

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

КАТАЛОГ
2018

БЫТОВЫЕ ФИЛЬТРЫ	2
Системы обратного осмоса	2
Системы фильтрации	4
Умягчители воды	5
БЫТОВЫЕ КАРТРИДЖИ	6
Картриджи из вспененного полипропилена	6
Нитяные картриджи	6
Гофрокартриджи	6
Картриджи из прессованного угля	7
Картриджи из гранулированного угля	7
Картриджи типа In-line	8
Пустые корпуса-контейнеры	8
КОРПУСА ФИЛЬТРОВ	9
Корпуса механических фильтров	9
Корпуса фильтров композитные	10
Корпуса фильтров из стали	12
ПРОМЫШЛЕННОЕ И КОТТЕДЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	13
Накопительные гидropневмобаки	13
Композитные накопительные баки	13
Мультипатронные фильтры	14
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ	15
Блоки управления Clack EQ	15
Блоки управления Clack	16
Блоки управления Fleck	17
Блоки управления Sista	19
УСТАНОВКИ УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ	20
УФ-стерилизаторы	20
Комплектующие к УФ-стерилизаторам	21
ДИСПЕНСЕРЫ	22
КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА	23
СИСТЕМЫ АЭРАЦИИ	24
ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	25
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	26
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	27
Мембраны	27
Солевые баки	28
Комплектующие для бытовых систем под мойку	28
ФИТИНГИ JOHN GUEST И JACO	30
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ FLOTEC	31
Садовые насосы	31
Колодезные и скважинные насосы	31
Насосные станции	32
Дренажные насосы для условно чистой воды	32
Дренажные насосы для грязной воды	33
Принадлежности	33
НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ NOCCHI	34
Дренажные насосы для условно чистой воды	34
Дренажные насосы для грязной воды	35
Колодезные и скважинные насосы	35
Насосные станции	39
Насосы специального назначения	40
Поверхностные насосы	41
Насосное оборудование серии Multi EVO	43
ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ	46
ЛОВУШКИ ДЛЯ ЛЕТАЮЩИХ НАСЕКОМЫХ	47

СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Обратный осмос на сегодняшний день является наиболее совершенной технологией очистки воды. Благодаря специальной полупроницаемой мембране, подобной по своим характеристикам природной мембране живой клетки, появилась возможность эффективно очищать питьевую воду фактически от всех вредных примесей, включая нитраты и вирусы. Обратноосмотическая фильтрация заключается в использовании мельчайших мембранных фильтров, при прохождении под давлением через которые вода переходит из концентрированной в менее концентрированную форму, т.е. обратно делится на молекулярные составляющие. При этом размер ячеек мембраны соответствует величине молекул воды, в то время как размер загрязняющих веществ гораздо больше, вследствие чего происходит максимально качественная фильтрация всех примесей. Поры такой мембраны в 200 раз меньше, чем вирусы, и в 4000 раз меньше, чем бактерии.



AP-580



AP-580-LC



AP-580P



AP-580P-LC



AP-600



AP-600-LC



AP-600P



AP-600P-LC



AP-800



NL-RO5
серии New Line



AP-800DIR-400

Четырехступенчатые системы AQUAPRO серии AP:

1. Картридж из вспененного полипропилена, служащий для удаления из воды механических примесей, взвесей, ржавчины.
2. Блоковый угольный картридж для удаления высокомолекулярной органики, катионов переходных и тяжелых металлов.
3. Обратноосмотическая мембрана для тонкой очистки воды, удаляющая даже растворенные вещества.
4. Блоковый угольный постфильтр, который делает вкус воды более мягким и приятным.

Пятиступенчатые системы AQUAPRO серии AP:

1. Картридж из вспененного полипропилена, служащий для удаления из воды механических примесей, взвесей, ржавчины.
2. Картридж из насыпного гранулированного угля для удаления свободного хлора, хлорорганики, улучшения органолептических (вкусовых) свойств воды.
3. Блоковый угольный картридж для удаления высокомолекулярной органики, катионов переходных и тяжелых металлов.
4. Обратноосмотическая мембрана для тонкой очистки воды, удаляя даже растворенные вещества.
5. Блоковый угольный постфильтр, который делает вкус воды более мягким и приятным.

Шестиступенчатые системы AQUAPRO серии AP:

1. Система фильтрации
2. Картриджи предочистки
3. Постфильтр
4. Повысительный насос
5. Автоматический контроллер промывки
6. Соленоидный клапан
7. Комплект фитингов

Установки без повысительного насоса:	Установки с повысительным насосом:	Установки с повысительным насосом и автоматическим контроллером промывки:
AP-580 AP-580-LC AP-600 AP-600-LC NL-RO5 серии New Line	AP-580P AP-580P-LC AP-600P AP-600P-LC	AP-800 AP-800DIR-400

Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Размер картриджей, мм	Масса, кг
AP-580	480	380	63/250	10,1
AP-580-LC	480	380	63/250	10
AP-580P	480	380	63/250	15,6
AP-580P-LC	480	380	63/250	15
AP-600	480	380	63/250	14,5
AP-600-LC	480	380	63/250	13,4
AP-600P	480	380	63/250	17
AP-600P-LC	480	380	63/250	17
AP-800	520	500	63/250	18
AP-800DIR-400	545	260	63/250	16,8
NL-RO5	460	390	тип NLF	14

НОВИНКА



Бытовая семиступенчатая обратноосмотическая система AQUAPRO WATERBOX AQB-600DF

Компонент	Степень очистки, %
Асбест	99,99
Барий	96
Цисты	99,99
Радий	80
Бактерии	99,99
Бензол	99
Медь	99
Хлорбензол	99
Хром	97
Дихлорэтан	99
Свинец	99
Тетрахлорэтилен	99

1. Реле низкого давления (AQUAPRO SWLP-1)
2. Входной соленоидный клапан (GC2B 24V)
3. Фильтр механической очистки (NLF-PP)
4. Фильтр из гранулированного угля (NLF-AC)
5. Фильтр из прессованного угля (NLF-CB)
6. Повысительный насос (AQUAPRO PM6689)
7. Блок питания (AC-DC ADAPTOR 24V)
8. Расходомер (YF-S402B)
9. Обратноосмотическая мембрана (TW30-2012-200-AQ)
10. Обратноосмотическая мембрана (TW30-2012-200-AQ)
11. Обратноосмотическая мембрана (TW30-2012-200-AQ)
12. Реле высокого давления (AQUAPRO SWHP-1)
13. Угольный постфильтр (AIC-2)
14. Блок управления системой
15. LCD монитор
16. Ограничитель потока (SWDWS)
17. Шина распределения питания
18. Ключ для корпусов фильтров
19. Дренажный хомут
20. Адаптер хромированный (FWC-1-14)
21. Трубка (TUBE-14-TW)

СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ

Установки **AQUAPRO AUS** предназначены для финишной очистки питьевой воды и разработаны для непосредственного подключения к системе коммунально-бытового водоснабжения. В зависимости от применяемых фильтрующих элементов из воды могут быть удалены механические примеси, катионы тяжелых и переходных металлов, запахи, привкусы, хлор, хлорорганические соединения, а также высокомолекулярные органические примеси.

В качестве фильтрующих картриджей могут использоваться: картридж из вспененного полипропилена; картридж намоточный из полипропиленовой нити; гофрокартридж; блоковый угольный картридж; картридж с засыпным гранулированным активированным углём.

Бытовые системы фильтрации AQUAPRO AUS для скрытого монтажа (под кухонной мойкой) представляют собой установки, состоящие из двух (AUS2) или трёх (AUS3) ступеней очистки, исполненные в трёх вариантах: с механическим счетчиком ресурса картриджа, с электронным счетчиком ресурса картриджа или без них. В комплекте поставляются специальный фитинг для подсоединения системы к водопроводу и дополнительный водоразборный кран чистой воды.



AUS2



AUS2-DF



AUS2-N



AUS2-N-APUVDH1



AUS3



AUS3-DF



AUS3-N

Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Водосчетчик	Размер картриджей, мм	Масса, кг
AUS2	350	420	механический	63/250	4,4
AUS2-DF	350	420	электронный	63/250	4,4
AUS2-N	350	420	-	63/250	4,4
AUS2-N-APUVDH1*	350	420	-	63/250	6
AUS3	350	370	механический	63/250	6,2
AUS3-DF	350	370	электронный	63/250	6,2
AUS3-N	350	370	-	63/250	6

*Установка с двумя картриджами и УФ-стерилизатором AQUAPRO UV1

УМЯГЧИТЕЛИ ВОДЫ

Избыток железа, магниевых и кальциевых солей повышает жесткость воды. Это негативно влияет на работу бытовой техники и оборудования, состояние волос, ногтей и кожи, провоцирует развитие хронических заболеваний органов ЖКТ и сердечно-сосудистой системы.

Для устранения жесткости в бытовых условиях используются установки умягчения.

Компактные установки умягчения Euraqua Delta (Бельгия)

Установки «Дельта» представляют собой уникальную разработку в области аппаратов для умягчения воды. Эти фильтры используют классическую технологию ионного обмена для снижения жесткости воды, однако эта технология существенно оптимизирована путем применения целого ряда конструктивных решений: оригинальная система распределения потоков внутри корпуса, противоточная регенерация, использование специального типа ионообменной смолы повышенной ёмкости и др.

Важнейшим отличием линейки умягчителей «Дельта» от всех прочих фильтров-умягчителей, представленных на рынке, является их компактность (использованные технологии позволили увеличить скорость фильтрации воды в 3-4 раза по сравнению с традиционными фильтрами, что привело к соответствующему уменьшению размеров оборудования, при сохранении производительности фильтрации и качества умягчения воды). Кроме того, умягчители «Дельта» не требуют электричества для своей работы. Все переключения внутри управляющего клапана происходят только за счет давления воды в водопроводе, причем минимальным давлением, обеспечивающим нормальное функционирование оборудования является значение 0,8 бар.

Помимо этого, все установки «Дельта» очень экономичны в эксплуатации.

На примере самой популярной модели Escalda (производительность 1,5 м³/ч):

- Общий расход воды на регенерацию: 16-20 л
- Расход соли на одну регенерацию: 300 гр

Все установки «Дельта» поставляются полностью собранными и готовыми к подключению. На объекте требуется минимальная сборка и настройка. Наличие указанных преимуществ в совокупности с легкостью монтажа позволяет использовать их в местах, где использование традиционных фильтров-умягчителей затруднено или невозможно в санузлах городских квартир.



Escalda 3,3 L



Ikaria 3,3 L



Onega 9 L



Ontario Compact 12 L



Tibera 3,3 L

Модель	Escalda 3,3 L	Ikaria 3,3 L	Onega 9 L	Ontario Compact 12 L	Tibera 3,3 L
Соединительные размеры, мм	1/2", 3/4", 1"	3/4"	3/4", 1"	3/4", 1"	1/2", 3/4", 1"
Рабочее давление, бар	1-8	1-4	1-8	1-8	1-8
Минимальное давление, бар	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Максимальная производительность, л/ч	1500	750	2000	2100	2600
Объем воды на регенерацию, л	18	18	40	50	18
Потребление соли за регенерацию, кг	0,3	0,3	0,9	1,2	0,3
Продолжительность регенерации, мин	15	15	24	30	15
Макс. рабочая температура воды, °C	50	65	50	50	50
Объем ионообменной смолы, л	3,3	3,3	9	12	3,3



Cabinet-S



Cabinet-L

Умягчители воды AQUAPRO Cabinet (Тайвань)

Корпуса фильтров умягчения без баллонов и блоков управления внутри.

В корпус помещают засыпной баллон (со смолой) и блок управления и засыпают соль. Получается компактная установка умягчения воды.

Характеристики	Cabinet-S	Cabinet-L
Размеры (ДхШхВ), мм	480 x 320 x 710	480 x 320 x 1140
Общий объем, л	109	175

БЫТОВЫЕ КАРТРИДЖИ

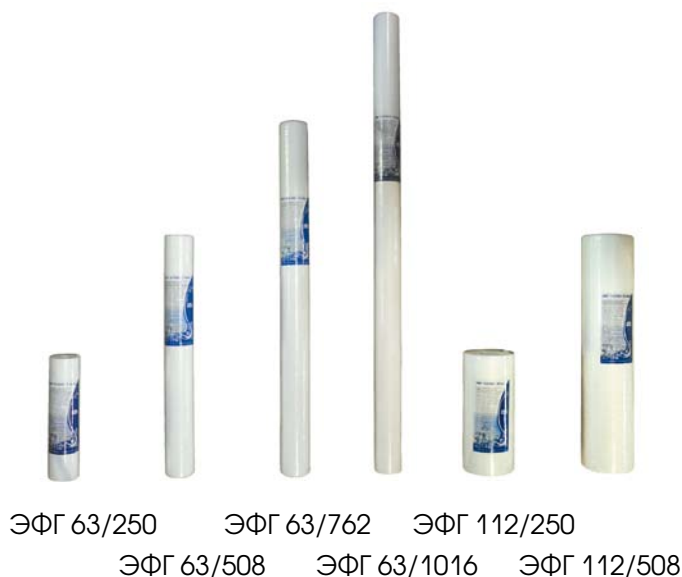
КАРТРИДЖИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА

Карtridge, изготовленные из полипропилена, предназначены для очистки холодной и горячей воды от песка, грязи и других нерастворимых примесей. Глубинная структура элемента предотвращает «заиливание» поверхности, повышает «грязеёмкость», продлевает ресурс. Волокна прочно скреплены

между собой термически, что предотвращает их расслоение и выброс в очищенную воду. Термосваренные волокна внутренних слоев служат жестким каркасом элементу.

Карtridge механической очистки для удаления взвешенных частиц из воды **серии ЭФГ** поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов.

Рейтинг фильтрации: 1, 5, 10, 20, 25, 50 мкм.

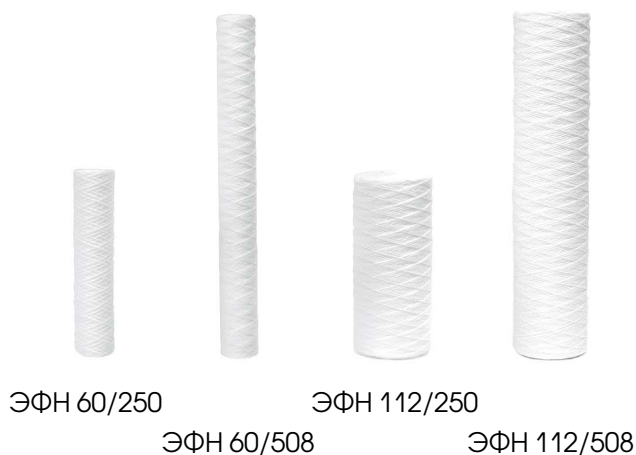


Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
ЭФГ 63/250	250	63
ЭФГ 63/508	508	63
ЭФГ 63/762	762	63
ЭФГ 63/1016	1016	63
ЭФГ 112/250	250	112
ЭФГ 112/508	508	112

НИТЯНЫЕ КАРТРИДЖИ

Карtridge **серии ЭФН** изготовлены из полипропиленовой нити, навитой на полипропиленовый каркас и предназначены для очистки холодной воды от механических примесей: песка, ржавчины, окислы. Подходит ко всем стандартным разборным корпусам фильтров.

Рейтинг фильтрации: 5, 10, 20, 50 мкм

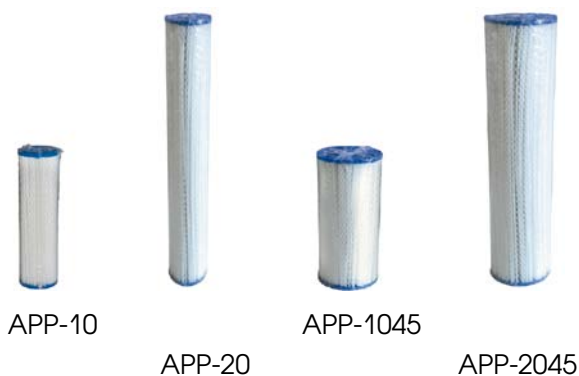


Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
ЭФН 60/250	250	60
ЭФН 60/508	508	60
ЭФН 112/250	250	112
ЭФН 112/508	508	112

ГОФРОКАРТРИДЖИ

Карtridge механической очистки на основе гофрированного полипропиленового полотна **серии APP** поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов. Предназначены для очистки воды от механических примесей, взвеси, ржавчины. Вставляются в специальную колбу и меняются по мере загрязнения. Карtridge поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов.

Рейтинг фильтрации: 1, 5, 10, 20, 25, 50 мкм.



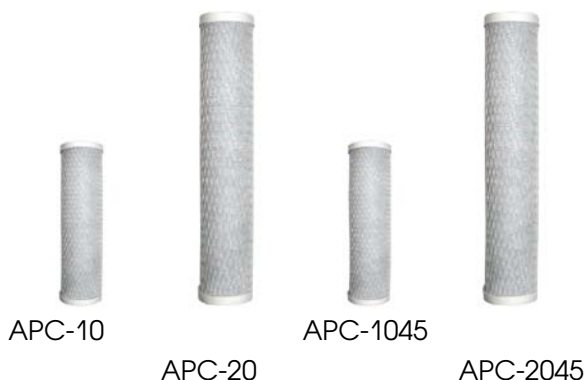
Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
APP-10	250	63
APP-20	508	60
APP-1045	250	112
APP-2045	508	114

КАРТРИДЖИ ИЗ ПРЕССОВАННОГО УГЛЯ

Карtridge AQUAPRO **серии APC** предназначены для очистки воды от высокомолекулярных органических соединений, катионов переходных и тяжелых металлов, улучшения органолептических (вкусовых) качеств воды.

Представляют собой цилиндры из прессованного кокосового угля, покрыты сеточкой из пластика. Гранулы активированного угля, полученные из скорлупы кокосового ореха, обладают высокой плотностью и прочностью на механическое и динамическое истирание. Все материалы полностью безопасны и пригодны для использования при очистке питьевой воды. Вставляются в специальную колбу и меняются по мере загрязнения.

Поставляются для всех типов стандартных фильтропатронов.



Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
APC-10	250	63
APC-20	508	63
APC-1045	250	112
APC-2045	508	112

КАРТРИДЖИ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО УГЛЯ

Серия GAC - засыпные cartridge на основе гранулированного активированного угля. Гранулы активированного угля, полученные из скорлупы кокосового ореха, обладают высокой плотностью и прочностью на механическое и динамическое истирание. Cartridge предназначены для очистки воды от высокомолекулярных органических соединений, катионов переходных и тяжелых металлов, улучшения органолептических (вкусовых) качеств воды. Вставляются в специальную колбу и меняются по мере загрязнения.

Cartridge AQUAPRO GAC поставляются для основных типов стандартных фильтропатронов. Все материалы полностью безопасны и пригодны для использования при очистке питьевой воды.



Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
GAC-10	250	63
GAC-1045	250	112
GAC-2045	508	112
GAC-S*	250	63

*комбинированный cartridge (полипропилен 5 мкм + уголь). Диаметр Slim.

Серия UPF - засыпные cartridge на основе гранулированного активированного угля. Cartridge поставляются для основных типов стандартных фильтропатронов типа Slim Line. Основное назначение cartridge: удаление хлора, органических веществ, удаление неприятных запахов.



Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
UPF -10	250	63
UPF -20	508	63

КАРТРИДЖИ ТИПА IN-LINE

Карtridge AQUAPRO **типа In-Line** предназначены для проточного фильтрования воды как в составе систем обратного осмоса AQUAPRO серии AP и в качестве элемента предочистки в диспенсерах, так и для самостоятельного использования. Для данного типа не нужен фильтропатрон, он подключается прямо в линию с помощью соединительных фитингов. Фильтрующие элементы серии In-Line состоят из монолитного пластикового корпуса и загрузки внутри него. По мере необходимости фильтрующий элемент подлежит замене целиком.



AIC-25 AIC-25K AIC-25SC AICS-25 AIM-2 AIM-2E-ALKA AIP-25 ANIC-25 AIN-ANI

Модель	Описание	Высота, мм	Диаметр, мм
AIC-2	Угольный постфильтр	260	50
AIC-25	Угольный постфильтр	260	65
AIC-2SC	Постфильтр с посеребренным углем	260	50
AIC-25SC	Постфильтр с посеребренным углем	260	65
AIC-2K	Активированный уголь + KDF	260	50
AIP-2	Седиментный постфильтр (песок)	260	50
AIP-25	Седиментный постфильтр (песок)	260	65
AIM-2	Минерализатор	260	50
AIM-ALKA2	Минерализатор + повышение pH	260	50
AIM-2E4M	Минерализатор (4 типа минералов)	260	50
AIM-2E-ALKA	Минерализатор + повышение pH (4 типа минералов)	260	50
ANIC-2	Карtridge с нитратселективной смолой	260	50
AICS-2	Двухслойный cartridge: уголь/песок	260	50
AICS-25	Двухслойный cartridge: уголь/песок	260	65
AIN-ANI	Постфильтр для снижения жесткости	150	50

ПУСТЫЕ КОРПУСА-КОНТЕЙНЕРЫ

Карtridge AQUAPRO **серии Container** предназначены для засыпки различных видов фильтрующих материалов: ионообменных смол, материалов для обезжелезивания и т.д. Представляют собой пластиковые цилиндры с двумя крышками, внутрь которых засыпается загрузка, необходимая в данном конкретном случае. Карtridge контейнерного типа снабжены также резиновыми уплотнителями для более плотного прилегания к корпусу колбы.



UPF-10E GAC-1045E GAC-2045E

Поставляются для основных типов стандартных фильтропатронов. Все материалы полностью безопасны и пригодны для использования при очистке питьевой воды.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм
UPF-10E	250	63
GAC-1045E	250	112
GAC-2045E	508	112

КОРПУСА МЕХАНИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ

Корпуса фильтров AQUAPRO **серий Big Blue, Big Flow и AEG** предназначены для предварительной или финишной очистки холодной воды (от +3 °С до +40 °С) при давлении в водопроводе до 6 атмосфер. В зависимости от применяемых фильтрующих элементов из воды могут быть удалены механические примеси, катионы тяжелых и переходных металлов, запахи, привкусы, хлор, хлорорганика, высокомолекулярная органика. Фильтры представляют собой патронные фильтры с одним фильтрующим элементом (картриджем). В качестве фильтрующего картриджа может использоваться: картридж из вспененного полипропилена; картридж намоточный из полипропиленовой нити; гофрокартридж; блочный угольный картридж; картридж с засыпным гранулированным активированным углем.

Серия BIG BLUE

Диапазон расходов воды от 0,1 до 6 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.



Модель	Высота, мм	Диаметр колбы, мм	Диаметр отверстий, дюйм	Размер картриджа
AQF-1050	350	180	1	112/250
AQF-2050	550	180	1	112/508
AQF-1050C	350	180	1	112/250
AQF-2050C	550	180	1	112/508

Серия BIG FLOW

Диапазон расходов воды от 0,1 до 2 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.



Модель	Высота, мм	Диаметр колбы, мм	Диаметр отверстий, дюйм	Размер картриджа
AQF-10	300	130	1/2; 3/4	63/250
AQF-2040	550	130	3/4	63/508
AQF-2040C	550	130	3/4	63/508

Серия AEG

Диапазон расходов воды от 0,1 до 1 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.



Модель	Высота, мм	Диаметр колбы, мм	Диаметр отверстий, дюйм	Размер картриджа
AEG-C14	350	120	1/4	63/250
AEG-W14	350	120	1/4	63/250

Серия ABR

Фильтры **серии ABR** представляют собой комплект: корпус фильтра с прозрачной колбой, монтажный кронштейн, ключ, картридж механической очистки. Применяют для тонкой очистки холодной воды (от +3 °С до +40 °С) при давлении в водопроводе до 6 атмосфер.

Диапазон расходов воды от 0,1 до 1 м³/ч в зависимости от типа применяемого картриджа.



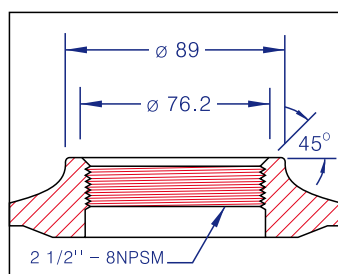
Модель	Высота, мм	Диаметр колбы, мм	Диаметр отверстий, дюйм	Размер картриджа
ABR-1/2	320	130	1/2	63/250
ABR-3/4	320	130	3/4	63/250

КОРПУСА ФИЛЬТРОВ КОМПОЗИТНЫЕ

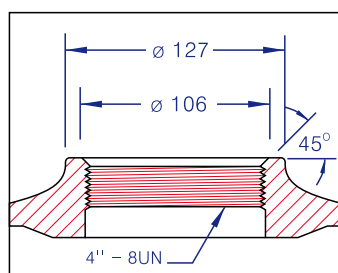


Корпуса фильтров под торговой маркой «Structural» производятся концерном Pentair в Бельгии. Все корпуса выполнены из композитных материалов (полиэтилена усиленного оплеткой из стекловолокна), коррозионностойки и могут использоваться со всеми видами химических реагентов, традиционно применяемых при очистке воды. Рабочее давление от 0 до 10 бар (не допускается использование композитных корпусов в процессах и приложениях, в которых возможно образование вакуума внутри фильтра). Рабочая температура от 1 до 50°C. Корпуса окрашены в голубой цвет RAL 5015.

Бытовые корпуса с верхним отверстием 2,5 дюйма

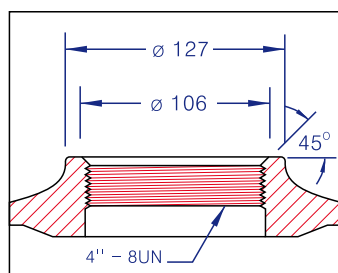


Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
Q-0817-A9	437	208	11	1,5
Q-1035-A9	905	257	38,9	4,2
Q-0844-P9	1120	208	33,6	3,4
Q-1054-P9	1374	257	60,7	6,2
Q-1252-P9	1321	304	84	7,8
Q-1354-A9	1374	334	103,1	9,2



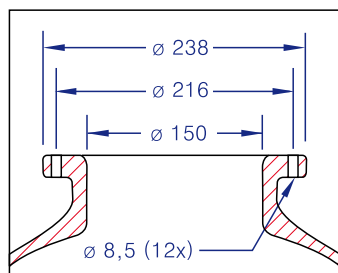
Коммерческие корпуса с верхним отверстием 4 дюйма

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
C-1465-A3-NI	1660	369	140	19
C-1665-A3-NI	1650	406	170	20,5
C-1865-A3	1746	467	250	32
C-2160-A3	1640	552	309	32
C-2469-A3	1890	610	436	41



Коммерческие корпуса с верхним и нижним отверстиями 4 дюйма

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
C-3072-F7	2050	770	712	84
C-3672-F7	2150	927	1072	99



Коммерческие корпуса с верхним и нижним фланцами 6 дюймов

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
C-4278-F7	2430	1074	1360	133
C-4882-F7	2465	1226	1840	178

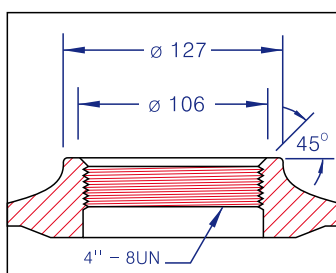
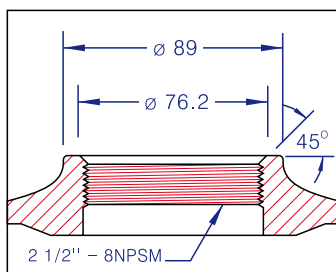
Указанные в таблице модели являются складскими позициями. Поставка других типоразмеров возможна на заказ.



Композитные корпуса фильтров Canature производятся в Китае. Все корпуса выполнены из композитных материалов (полиэтилена, усиленного оплеткой из стекловолокна), коррозионностойки и могут использоваться со всеми видами химических реагентов, традиционно применяемых при очистке воды. Рабочее давление от 0 до 10 бар (не допускается использование композитных корпусов в процессах и приложениях, в которых возможно образование вакуума внутри фильтра). Рабочая температура от 1 до 49°C. Корпуса поставляются натурального (желтого) цвета.

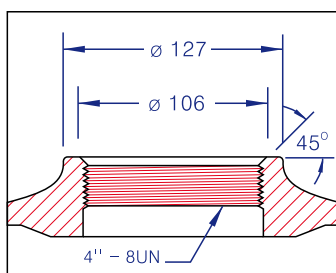
Бытовые корпуса с верхним отверстием 2,5 дюйма

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
0817-2,5	432	207	11	2
0830-2,5	762	207	21,4	3,6
0844-2,5	1132	207	32,1	4,8
1035-2,5	897	258	38,4	5,1
1044-2,5	1126	258	50,1	6,6
1054-2,5	1386	258	62,4	7,9
1252-2,5	1338	310	87,3	9
1354-2,5	1398	336	105,7	10,8



Коммерческие корпуса с верхним отверстием 4 дюйма

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
1465-4	1674	363	148	14,8
1665-4	1671	413	194	18,7
1865-4	1722	486	269	30,5
2162-4	1721	555	344	35,5
2472-4	1918	626	473	54,2



Коммерческие корпуса с верхним и нижним отверстиями 4 дюйма

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
3072-4-4	2139	780	697	90,3
3672-4-4	2147	938	1011	123

Указанные в таблице модели являются складскими позициями. Поставка других типоразмеров возможна на заказ.

КОРПУСА ФИЛЬТРОВ

КОРПУСА ФИЛЬТРОВ ИЗ СТАЛИ



Корпуса фильтров из стали с внутренним и наружным цинковым покрытием производятся фирмой Lorivan в Бельгии. Рабочее давление до 7 бар, рабочая температура до +50°C.

Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг
65-Top	1830	650	520	95
70-Top	1905	700	660	110
80-Top	2200	800	975	150
75-Side	2045	750	760	142

Указанные в таблице модели являются складскими позициями. Поставка других типоразмеров возможна на заказ. Чертежи и характеристики заказанных моделей могут быть высланы по запросу.



65-Top



70-Top



80-Top



75-Side

КОРПУСА ФИЛЬТРОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Корпуса фильтров из нержавеющей стали 304 производятся фирмой AQUAPRO на Тайване. Возможно использование этих корпусов в фильтрах для очистки горячей воды с температурой до +85°C.



Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Объем, л	Вес, кг	Диаметр горловины, дюйм
SS-1054-2,5	1370	254	62	25	2,5
SS-1254-2,5	1370	304	100	27	2,5
SS-1465-2,5	1650	355	142	34,8	2,5
SS-1665-2,5	1650	406	186	39	2,5
SS-2062-4	1580	508	275	48	4
SS-2460-4	1520	610	390	60	4
SS-2472-4	1820	610	448	75	4

Дополнительные аксессуары



V-TC-4

Заглушка V-TC-4

Уплотнение для нижнего отверстия корпуса фильтра
Материал: пластик
Диаметр: 4"



V-TA-4

Переходник V-TA-4

Переходник с резьбы 4" на 2,5" с уплотнителем.
Используется для присоединения блока управления к баку фильтрации
Материал: пластик

НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ГИДРОПНЕВМОБАКИ

Накопительные гидропневмобаки производятся фирмой AQUAPRO на Тайване. Баки предназначены для хранения очищенной питьевой воды под давлением и выполнены из материалов пищевого класса. Основное применение — системы обратного осмоса.

Баки выполнены из стали, внутри имеется эластичная бутиловая мембрана. Рабочая температура до +60°C.



Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Доступные цвета	Диаметр присоединительного патрубка, дюйм	Полезный объем, л
RO-120	290	201	белый	1/4" наружная резьба NPT	4,5
RO-122	353	230	белый	1/4" наружная резьба NPT	8,3
RO-132	350	279	белый	1/4" наружная резьба NPT	16,6
RO-152	408	290	белый	1/4" наружная резьба NPT	20,8
RO-1070	575	390	бежевый	1" наружная резьба BSP	40,5
RO-2000	770	390	бежевый	1" наружная резьба BSP	75,7

КОМПОЗИТНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ БАКИ



Расширительные баки мембранного типа под торговой маркой WellMate производятся на заводах Pentair в США. Изготовлены из коррозионностойких композитных материалов; благодаря меньшему, чем у стальных баков, весу они проще и дешевле в установке и обслуживании.

Баки WellMate представляют собой наиболее функциональное решение для установок нагнетания давления и хранения воды и способны обеспечить устойчивый расход воды даже в многоэтажных жилых домах.

Накопительные баки рассчитаны на работу при давлении до 8,5 бар и температуре воды до +50°C.

Не допускается применение композитных накопительных баков в приложениях с возможностью образования вакуума внутри бака.



Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Полезный объем, л	Диаметр присоединения, дюйм	Масса, кг
WM-0060	660	410	55	1	6,6
WM-0075	810	410	75	1	8,1
WM-0120	1120	410	112	1	11,2
WM-0150	1450	410	153	1	13,6
WM-0180	1050	530	178	1 1/4	19,5
WM-0235	1050	610	235	1 1/4	22,7
WM-0330	1400	610	328	1 1/4	33
WM-0450	1890	610	453	1 1/4	43,1
WM-0600	1740	760	606	2	76,2

Преимущества:

- Сменная воздушная камера обеспечивает легкость технического обслуживания в процессе эксплуатации.
- Благодаря тому, что внутренняя часть баков изготовлена из полиэтилена высокого давления, а внешняя оболочка - из стеклосмолы, баки WellMate не ржавеют в агрессивных средах, что особенно важно в прибрежных районах.
- Быстрее, легче и дешевле в установке, обычно требующей одного человека и меньшее количество времени. Вес баков составляет половину веса аналогичных баков из стали.
- Расширенные настройки позволяют выбирать необходимый уровень давления в зависимости от условий эксплуатации.

Функции:

- Поддержание давления при отключенном насосе.
- Защита системы от гидравлического удара.
- Защита насосного оборудования.
- Сохранение определенного резерва воды под давлением.

МУЛЬТИПАТРОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Мультипатронные фильтры серии CF производятся на Тайване компанией AQUAPRO. Фильтры предназначены для тонкой очистки воды и химических растворов от взвешенных веществ. В их конструкции используется принцип тонкослойного фильтрования через высокопористый материал, в качестве которого используются картриджи из полипропилена, полиэстера, активированного угля.

Внутри корпусов находится стержень. Стержень используется в качестве направляющей для картриджа. Форма стержня треугольная.

Корпуса выполнены из полированной нержавеющей стали марки SS304. На заказ возможно исполнение из нержавеющей стали марки SS316.

- Рабочая температура: от +1°C до +50°C.
- Рабочее давление: до 15 атмосфер.
- Максимальное давление: 20 атмосфер.

В мультипатронных фильтрах используется стандартные картриджи длиной 10, 20, 30 и 40 дюймов (в зависимости от модели). Фильтрующий элемент приобретается отдельно.

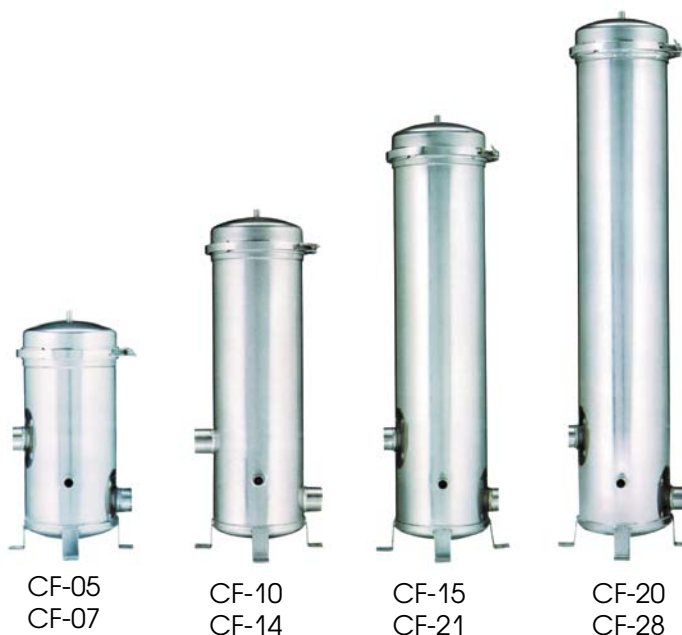
Модель	Высота, мм	Диаметр, мм	Диаметр портов (вход/выход), мм	Диаметр дренажного патрубка, мм	Тип и кол-во картриджей
CF-05	610	230	40/40	20	10"x5
CF-10	900	230	40/40	20	20"x5
CF-15	1110	230	40/40	20	30"x5
CF-20	1370	230	40/40	20	40"x5
CF-07	610	230	40/40	20	10"x7
CF-14	900	230	40/40	20	20"x7
CF-21	1110	230	50/50	20	30"x7
CF-28	1370	230	50/50	20	40"x7



5 направляющих CF-05, CF-10, CF-15, CF-20



7 направляющих CF-07, CF-14, CF-21, CF-28



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ CLACK EQ (США)

- Многоцветный экран с подсветкой и точечной матрицей.
- Выбор языков: русский, английский.
- Функция энергосбережения.
- Возможность переключения между экранами с показаниями текущих времени и даты, времени до следующей регенерации, информации о потоке воды.
- Отображение данных по сервисной службе с названием компании и контактными телефонами.
- Изменение цвета дисплея в зависимости от состояния оборудования.
- Пропорциональное добавление соли для существенного снижения её расхода.
- Возможность произвести до 4 регенераций в день.
- Сигнал о разрядке аккумулятора.
- Два программируемых релейных выхода.
- Двойной выход для подключения NHWB и/или MAV (альтернатора).
- Возможность управления работой до 6 фильтров с новым системным контроллером.
- Возможность нисходящей и восходящей регенерации.
- Функция двойной обратной промывки для оптимальной эффективности.
- Функция заполнения солевого бака очищенной водой.
- Опция отложенной регенерации с возможностью принудительной отмены.
- Автоматический подсчёт остатка ресурса до регенерации.
- Доступ к памяти устройства о процессах за последние 63 дня.
- Запоминание ранее установленных настроек.
- Автоматический контроль за процессом регенерации с системой сигналов о неисправности.
- Сигнализация о неисправностях для предотвращения механических повреждений.



EQ1"



EQ1,25"



EQ1,5"



EQ2"

Клапан	EQ1"	EQ1,25"	EQ1,5"	EQ2"
Материал	Норил	Норил	Латунь	Латунь
Вход/Выход	3/4"-1"	1,25"	1,5"	2"
Потоки*-давление на входе 4 бар				
Сервисный поток - ДР 1 бар	6,1 м³/ч	7,7 м³/ч	15,9 м³/ч	26,1 м³/ч
Макс. поток - ДР 1,8 бар	7 м³/ч	8,5 м³/ч	18 м³/ч	30 м³/ч
Обратная промывка - ДР 1,7 бар	6,1 м³/ч	7,3 м³/ч	11,8 м³/ч	18,2 м³/ч
Регенерация				
Количество циклов	до 9			
Последовательность циклов	свободная настройка			
Длительность циклов	свободная настройка			
Рабочее давление	1,4-8,6 бар			
Рабочая температура	4-43°C			
Размеры				
Распр. устройство	1,05"	32 мм	50 мм	50 мм
Соединение дренаж. линии	3/4"	3/4"	1,25"	1,5"
Доп. соед. дренаж. линии	1"	1"	3/4" -1"	3/4" -1"
Соед. солевого трубопровода	3/8"	3/8"	1/2"	1" папа
Доп. соед. сол. трубопровода	1/2"	1/2"	3/8"	1/2"
Диаметр горловины танка	2 1/2"	2 1/2"	4"	4"
Высота от горловины бака	187 мм	187 мм	191 мм	216 мм
Масса	2 кг	2 кг	9,5 кг	13 кг
Водосчетчик				
Скорость потока	0,95 - 102 л/м	0,95 - 129 л/м	2 - 284 л/м	5,7 - 568 л/м
Объем	0,1 - 2000 м³	0,1 - 2000 м³	0,02 - 5700 м³	0,02 - 5700 м³
Суммирующее устройство	есть			
Электрические данные				
Вход. напряжение/частота	230 В/50 Гц			
Выход. напряжение/частота	12 В/500 мА			
* все данные по потокам только для клапана, без верхнего или нижнего распределителя				

* все данные по потокам только для клапана, без верхнего или нижнего распределителя

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ CLACK

Простые и надёжные блоки управления Clack производятся в США. Их особенностью является унификация комплектующих между собой, что позволяет существенно упростить обслуживание и ремонт оборудования в процессе эксплуатации. Все блоки управления оборудованы LCD дисплеем. Модели с диаметром портов 1" и 1,25" выполнены из пластика, модели с диаметром портов 1,5" и 2" выполнены из латуни. Рабочая температура от 4°C до 40°C. Рабочее давление до 9 атмосфер.



Clack 3 кнопки 1"



Clack 5 кнопок 1"



Clack 5 кнопок 1,25"



Clack 5 кнопок 1,5"



Clack 5 кнопок 2"



Clack 5 кнопок 2" LCD



Clack 5 кнопок 3" LCD

3 кнопки

Код товара	Модель	Описание	Произв-сть, м3/ч	Диаметры баллонов, дюймы
185259	V1TCDTE-03	1" умягчение, таймер	6	6-21
185258	V1TCBTZ-03	1" фильтрация, таймер	6	6-21

5 кнопок

Код товара	Модель	Описание	Произв-сть, м3/ч	Диаметры баллонов, дюймы
185256	V1CIBMZ-03	1" фильтрация, счётчик	6	6-21
185255	V1CIBTZ-03	1" фильтрация, таймер	6	6-21
185257	V1CIDMF-03	1" умягчение, счётчик	6	6-21
187331	V1CIDTE-03	1" умягчение, таймер	6	6-21
186923	V1EQDMC-03GH	1" умягчение, счётчик	6	6-21
185264	VTT1CIDMH-03	1" умягчение	6	6-21
185251	V125CIBTZ-08	1,25" фильтрация, таймер	7,7	6-24
185252	V125CIDMF-08	1,25" умягчение, счётчик	7,7	6-24
187373	V15CIBMZ-05	1,5" фильтрация, счётчик	16	12-24
185253	V15CIBTZ-05	1,5" фильтрация, таймер	16	12-24
187379	V15CIDMF-05	1,5" умягчение, счётчик	16	12-30
185254	V15CIDTF-05	1,5" умягчение, таймер	16	12-30
187490	V15EQBTZ-05GH	1,5" фильтрация, таймер	16	12-24
187383	V2CIBMZ-05	2" фильтрация, счётчик	28,5	12-36
185260	V2CIBTZ-05	2" фильтрация, таймер	17	12-30
187334	V2CIDMG-05	2" умягчение, счётчик	28,5	12-48
187335	V2HBMZ-05	2" фильтрация, счётчик	28,5	12-36
187336	V2HDMF-05	2" умягчение, счётчик	28,5	12-36
179298	V3DBTZ-05	3" фильтрация, таймер	56	12-30
187337	V3DTG-05	3" умягчение, таймер	56	12-30

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ FLECK

Коммерческая линейка блоков управления Fleck (Италия) состоит из латунных клапанов серий 2750, 2850, 3150 и двойных клапанов непрерывного действия (twin alternating) серий 9100, 9000, 9500.



Fleck v 2510 Filter chrono/SXT



Fleck 2750/1700 Eco 20 HW/1
Fleck 2750 SXT Filter chrono NBP
Fleck v 2750 SXT Filter chrono
Fleck Valve 2750 Filter chrono HW



Fleck 2850 Filter chrono NT/NBP
Fleck 2850 Filter/SXT/NBP/HW
Fleck v 2850/1710 SXT Eco NBP
Fleck VC 2850/1700 ECO 1" 1/2" HW M



Fleck v 2850 SXT Filter chrono



Fleck 2910/1710 NXT time NBP



Fleck 3150/1800 Eco 75/NBP/SM
Fleck 3150 Filter chrono SM
Fleck 3150 Filter chrono TM
Fleck 3150 Filter chrono/TM/ET



Fleck 3150/1800 Eco 375/NBP/SM
Fleck 3150 Filter chrono NBP/SM



Fleck 3150 Filter chrono NBP/TM
Fleck 3150 Filter/NBP/TM/HW
Fleck 3150 Filter/NT/NBP/TM/HW



Fleck VC 3150/1800/TM/NXT



Fleck VC 4600/1600/ECO 3/4 HW



Fleck 5600/1600 SXT/ECO 3/4



Fleck 7700/1600 Std. Eco
Fleck 7700 Filter chrono



Fleck 9000/1600 SXT Eco 3/4



Fleck 9100/1600 SXT Eco 3/4



Fleck 9500/1710 SXT Eco 1.5



Fleck V580 SC-004/5800 SXT/Filter
Fleck V580SR-001/5800 SXT/1600/ECO

Код товара	Модель	Описание	Произв-сть, м3/ч
163655	Fleck v 2510 Filter chrono/SXT	фильтрация, таймер	5,4
170058	Fleck 2750 SXT Filter chrono NBP	фильтрация, таймер	5,9-7,5
160996	Fleck 2750/1700 Eco 20 HW/1	умягчение, счётчик (82 C)	5,9-7,5
137357	Fleck Valve 2750 Filter chrono HW	фильтрация, таймер (82 C)	5,6
165324	Fleck v 2750 SXT Filter chrono	фильтрация, таймер	7,5
149555	Fleck 2850 Filter chrono NT/NBP	фильтрация, таймер	11,6-15
163115	Fleck 2850 Filter/SXT/NBP/HW	фильтрация, таймер (82 C)	11,6-15
160994	Fleck v 2850 SXT Filter chrono	фильтрация, таймер	11,6-15
162108	Fleck v 2850/1710 SXT Eco NBP	умягчение, счётчик	11,6-15
182533	Fleck VC 2850/1700 ECO 1" 1/2" HW M	умягчение, счётчик (82 C)	11,6-15
160519	Fleck 2910/1710 NXT time NBP	умягчение, таймер	24,1-31,8
182534	Fleck VC 3150/1800/TM/NXT	умягчение, счётчик	22-28
141751	Fleck 3150 Filter chrono NBP/TM	фильтрация, таймер	22-28
145202	Fleck 3150 Filter chrono TM	фильтрация, таймер	22-28
148268	Fleck 3150 Filter chrono/TM/ET	фильтрация, таймер	22-28
163113	Fleck 3150 Filter/NBP/TM/HW	фильтрация, таймер (82 C)	22-28
163112	Fleck 3150 Filter/NT/NBP/TM/HW	Фильтрация (82 C)	22-28
141752	Fleck 3150/1800 Eco 375/NBP/SM	умягчение, счётчик	22-28
148041	Fleck 3150/1800 Eco 75/NBP/SM	умягчение, счётчик	23-29
152232	Fleck 3150 Filter chrono SM	фильтрация, умягчение	23-29
165891	Fleck 3150 Filter chrono NBP/SM	фильтрация, таймер	23-29
182535	Fleck VC 4600/1600/ECO 3/4 HW	умягчение, счётчик (82 C)	5,9
160990	Fleck 5600/1600 SXT/ECO 3/4	умягчение, счётчик	4,5
147581	Fleck 7700 Filter chrono	фильтрация, таймер	6,2-8,3
147579	Fleck 7700/1600 Std. Eco	умягчение, счётчик	6,2-8,3
162107	Fleck 9000/1600 SXT Eco 3/4	умягчение, счётчик	4-5,5
162106	Fleck 9100/1600 SXT Eco 3/4	умягчение, счётчик	4-5,4
163114	Fleck 9500/1710 SXT Eco 1.5	умягчение, счётчик	8,4-11,2
182532	Fleck V580 SC-004/5800 SXT/Filter	фильтрация, счётчик	6,1
182531	Fleck V580SR-001/5800 SXT/1600/ECO	умягчение, счётчик	6,1

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ SIATA

Блоки управления Siata (Италия) предназначены для управления широким рядом процессов очистки воды, таких как: умягчение, обезжелезивание и фильтрация.

Отличительной особенностью систем управления Siata является возможность сочетания различных контроллеров и клапанов управления. Это позволяет подобрать необходимую комбинацию блока управления и контроллера для конкретного процесса водоподготовки с учетом всех требований к проведению данного процесса.

Очень высокая надежность и возможность работы с агрессивными средами (клапаны изготовлены из химически стойкого пластика) обеспечивает применение систем управления Siata во многих областях промышленности. Все блоки управления Siata имеют гидравлические приводы, приводящиеся в действие от управляющих пилотов контроллера.

Для всех клапанов управления рабочее давление от 1,5 до 6 бар; рабочая температура – от 5 до 40°C. Регенерация может осуществляться следующими реагентами: хлорид натрия, хлорид калия, перманганат калия, бисульфит натрия, гидроксид натрия, соляная кислота, хлорамины.



SIATA
V363F-FE/05



SIATA
V250A-NBP/05#B

Модель	Производительность, м³/ч	Размеры фильтра, дюйм
V250A-NBP/05#B	22	2, 1/4
V363F-FE/05	36	2

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



Clack V3006
Байпасный клапан



Clack V3009
Микровыключатель
(комплект)



AQUAPRO V3014
Микровыключатель
(комплект для дуплекса)



Clack V3193-02
Сервисный ключ



Clack V3097 BSPT
1,5" NHWB-клапан



Clack V3069 MM-01
1"-1,25" MAV-клапан
(трехходовой)



Clack V3070FM
1"-1,25" NHWB-клапан
(двухходовой)



Clack V3071 BSPT
1,5" MAV-клапан



Clack V3191-01
Вертикальный адаптер
90 градусов



AQUAPRO TR-12
Блок питания



Clack V3007-04
Комплект присоединительных фитингов



Clack V3007-06
Комплект присоединительных фитингов

УФ-СТЕРИЛИЗАТОРЫ

Ультрафиолетовые стерилизаторы производства фирмы AQUA PRO (Тайвань) предназначены для обеззараживания питьевой (а также морской) воды ультрафиолетовым излучением. В качестве источников излучения используются современные бактерицидные кварцевые лампы производства США с длительным сроком службы и высоким коэффициентом полезного действия. Корпуса выполнены из высококачественной нержавеющей стали SS304, предназначенной для использования в пищевой промышленности. Конструкцию установки отличает современный дизайн, компактность, экономичность, удобство и универсальность монтажа, совместимость с другими устройствами очистки воды, простота эксплуатации и обслуживания.

Установки уничтожают вредные микроорганизмы, содержащиеся в воде, и делают воду безопасной для использования.

Области применения:

- в индивидуальных домах и коттеджах
- в школах и детских садах
- в больницах и санаториях
- в бассейнах
- на морских и речных судах
- при обеззараживании морской воды
- на предприятиях пищевой и пивобезалкогольной продукции



UV-S



UV-S1



UV-1GPM



UV-6GPM-H



UV-12GPM-HT



UV-36GPM-HT



UV-36GPM-HTM



UV-48GPM-HT



UV-48GPM-HTM



UV-60GPM-HT



UV-60GPM-HTM



UV-72GPM-HT



UV-72GPM-HTM

Модель	Производительность, м³/ч	Размеры, мм	Кол-во ламп	Мощность, Вт	Диаметр присоединения, дюйм
UV-S	0,22	240x80x80	1	10	1/4
UV-S1	0,22	320x80x80	1	10	1/4
UV-1GPM	0,45	278x80x80	1	14	0,5
UV-6GPM-H	1,3	560x80x80	1	24	1
UV-12GPM-H	2,7	900x190x160	1	40	1
UV-12GPM-HT	2,7	900x190x160	1	40	1
UV-24GPM-HT	5,5	900x240x160	2	80	1 1/4
UV-24GPM-HTM	5,5	900x240x160	2	80	1 1/4
UV-36GPM-HT	8,2	980x230x280	3	120	1 1/2
UV-36GPM-HTM	8,2	980x230x280	3	120	1 1/2
UV-48GPM-HT	11	980x230x280	4	160	2
UV-48GPM-HTM	11	980x230x280	4	160	2
UV-60GPM-HT	13,6	980x280x280	5	200	фланец 50 мм
UV-60GPM-HTM	13,6	980x280x280	5	200	фланец 50 мм
UV-72GPM-HT	16,4	980x280x280	6	240	фланец 50 мм
UV-72GPM-HTM	16,4	980x280x280	6	240	фланец 50 мм

* Н - УФ-стерилизатор без монитора и без таймера

* HT - УФ-стерилизатор с таймером

* HTM - УФ-стерилизатор с таймером и монитором

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К УФ-СТЕРИЛИЗАТОРАМ



Лампы



Модель	Диаметр/длина, мм	Мощность, Вт
UV-S	15/212	10
UV-1L	15/287	14
UV-6L	15/436	20
UV-12L	15/843	40

Кварцевые чехлы



Силиконовые уплотнители для кварцевых чехлов



ORING UV

Электронные балласты



UV-1014BA



UV-2040BA-6GPM



UV-2040BA-12/24GPM



UV-2040BA-36/72GPM

Таймер



UV-TIMER

Монитор



UV-MONITOR

Диспенсеры-пурифайеры – вид бытовой техники, предназначенной для розлива проточной воды с предварительной ее фильтрацией. Помимо основной функции дозирования, диспенсеры имеют функции нагрева, охлаждения, озонирования, газирования и фильтрации воды.

Конструктивно различают компактные настольные модели, которые больше подходят для дома и более мощные по производительности напольные модели. Последние выгодно использовать в офисах, в медицинских учреждениях, детских садах, местах общественного питания, учреждениях с большим потоком посетителей и т.д. По исполнению аппараты могут иметь корпуса из пластика, нержавеющей стали, окрашенной стали или их комбинации.

По методу фильтрации пурифайеры бывают сорбционными и обратноосмотическими. На этапе сорбционной очистки удаляются механические загрязнения, такие как песок и ржавчина. Затем вода проходит через специальный мелкодисперсный угольный фильтр, который удаляет из воды соединения хлора и тяжелых металлов, сохраняя при этом природную структуру воды.

Обратноосмотическая фильтрация заключается в использовании мельчайших мембранных фильтров, при прохождении под давлением через которые вода переходит из концентрированной в менее концентрированную форму, т.е. обратно делится на молекулярные составляющие. При этом размер ячеек мембраны соответствует величине молекул воды, в то время как размер загрязняющих веществ гораздо больше, вследствие чего происходит максимально качественная фильтрация всех примесей.

Преимущества диспенсеров-пурифайеров AQUAPRO:

- Отсутствие необходимости регулярной доставки питьевой воды в бутылках с выделением места для их хранения, что значительно экономит денежные средства, время и свободную площадь.
- Наличие неограниченного количества отфильтрованной питьевой воды, поскольку пурифайер напрямую подключен к водопроводной сети холодной воды.
- Технология подключения позволяет устанавливать аппарат практически в любом удобном месте офиса или общественного помещения, за 100 м от источника воды.
- Благодаря накопительной ёмкости даже при отключении водоснабжения пользователь будет иметь запас чистой воды на определенное время.

Диспенсеры позволяют отказаться от использования бутилированной воды и всех сложностей, связанных с ее заказом и хранением. К тому же стоимость очищенной с помощью диспенсера воды оказывается гораздо дешевле бутилированной, что позволяет окупить сам аппарат и в дальнейшем экономить затраты на питьевую воду.



919H/RO 929CH/RO 3207CH 6207CH 2307ACH/RO 311/311C 312CH 3100C 3100CH
919CH

Модель	Размеры (Д/Ш/В), мм	Вес, кг	Нагрев	Охлаждение	Вода комнатной температуры	Пред-очистка	Осмоз
919H/RO	390x400x515	28	есть	нет	есть	есть	есть
919CH	390x400x515	17	есть	есть	есть	фильтр	нет
929CH/RO	320x400x1040	28	есть	есть	есть	есть	есть
3207CH	300x425x475	25	есть	есть	нет	нет	нет
6207CH	300x425x1060	29	есть	есть	нет	нет	нет
2307ACH/RO	530x450x1300	54	есть	есть	есть	есть	есть
311	780x320x1020	21	нет	нет	нет	нет	нет
311C	780x320x1020	24	нет	есть	нет	фильтр	нет
312CH	700x300x960	28	есть	есть	нет	фильтр	нет
3100C	350x230x1270	18	нет	есть	есть	AIC-2C	нет
3200CH	350x230x1270	19	есть	есть	нет	нет	нет

Принцип действия системы обратного осмоса заключается в использовании мельчайших мембранных фильтров, при прохождении под давлением через которые вода переходит из концентрированной в менее концентрированную форму, т.е. обратно делится на молекулярные составляющие. При этом размер ячеек мембраны соответствует величине молекул воды, в то время как размер загрязняющих веществ гораздо больше, вследствие чего происходит максимально качественная фильтрация всех примесей.

Широкий ассортимент установок **серии ARO** компании AQUAPRO отвечает всем требованиям современных предприятий по очистке воды и предназначен для использования на таких объектах и в таких отраслях, как:

- пищевые производства
- кафе, бары, рестораны
- детские сады и школы
- легкая промышленность
- фармацевтика
- металлургия
- гальваника
- микроэлектроника
- производство воды
- промышленная аквариумистика и т.д.

Системы AQUAPRO ARO разработаны для непосредственного подключения к системе водоснабжения и канализации. Коммерческая линейка обратноосмотических установок серии ARO состоит из аппаратов, полностью готовых к работе. Всё оборудование собрано и испытано на заводе. Каждая система оборудована минимальным комплектом защитной автоматики и приборов контроля, позволяющих быстро изменять параметры работы установок.



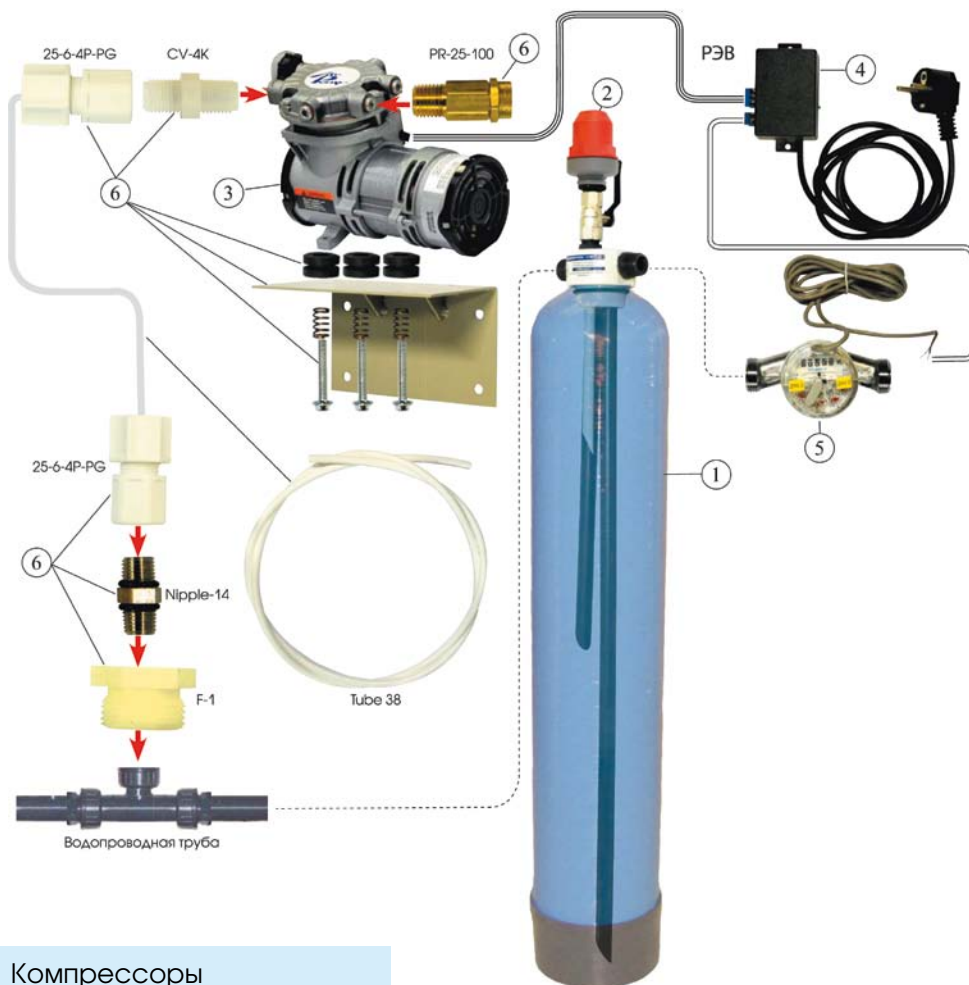
Модель	Макс. производительность, л/сутки	Макс. производительность, л/час	Размеры, мм	Вес, кг	Тип мембран	Кол-во мембран
ARO-150G	570	23	480x260x830	20,1	75GPD Filmtec	2
ARO-200G	760	31	480x320x830	25,5	100GPD Filmtec	2
ARO-300G	1140	47	480x320x830	28,8	100GPD Filmtec	3
ARO-400G	1520	64	480x320x830	29	100GPD Filmtec	4
ARO-300G-2	1140	47	480x600x720	34	2521 Filmtec	1
ARO-600G-2	2280	95	480x600x720	37,2	2521 Filmtec	2
ARO-800G	3040	126	800x500x1160	60	4021 Filmtec	1
ARO-1500G	5700	237	800x500x1450	65	4040 Filmtec	1
ARO-3000G	11400	475	800x500x1450	88	4040 Filmtec	2
ARO-4500G	17088	712	800x500x1450	88	4040 Filmtec	3
ARO-6000G	22800	950	800x500x1450	110	4040 Filmtec	4
ARO-10000G	38000	1583	1120x1010x1500	120	4040 Filmtec	6
ARO-14000G	53200	2216	1120x1010x1500	150	4040 Filmtec	8

Система аэрации предназначена для окисления двухвалентного железа кислородом воздуха перед подачей воды на фильтр обезжелезивания.

Система аэрации состоит из следующих компонентов:

1. колонна с оголовком
2. воздухоотделительный клапан
3. компрессор
4. управляющее электронное реле
5. счетчик воды с импульсным выходом
6. набор фитингов, вибровставок, крепежа и фурнитуры для монтажа компрессора

В зависимости от производительности системы очистки воды, система аэрации собирается из комплектующих соответствующего размера и производительности.



Воздухоотделительный клапан модели UNIRAIN VENT



Предназначен для удаления пузырей воздуха из аэрационной колонны. Клапаны выпускаются с тремя вариантами соединительной резьбы: 1", 3/4".

Для предотвращения «плевков» воды из воздухоотделительного клапана рекомендуется, используя дополнительный штуцер и гибкий шланг, соединить выпускное отверстие клапана с канализационной линией.

Колонна с оголовком



Представляет из себя пластиковый напорный резервуар с системой водоотборных трубок разной длины внутри.

В верхней части колонны установлен воздухоотделительный клапан.

Компрессоры



AP2-EC

Масляный малoshумный компрессор используется для нагнетания сжатого воздуха в водопровод перед аэрационной колонной. При аэрации происходит насыщение воды достаточным количеством воздуха, запускается процесс окисления и, в дальнейшем, распад всех органических составляющих воды.

В ассортименте представлены две модели компрессоров: Air Pump AP2-EC и Air Pump CAP2-EC (США).



CAP2-EC

Характеристики	AP2-EC	CAP2-EC
Производительность	до 600 л/ч	до 1800 л/ч
Давление	6 бар	
Уровень шума	50 Дб	
Средний срок службы до капремонта	20000-25000 часов	
Срок замены тефлоновых прокладок в цилиндре	каждые 12000 часов	
Материал корпуса	алюминий	

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Основные фильтрующие материалы, используемые для очистки воды, имеющиеся на нашем складе:



Альянс МЖФ
(Евро)



МФО-47



Аргеллит
FeroSoft-A



Аргеллит
FeroSoft-B



Аргеллит
FeroSoft-L



Аргеллит
Ferolox



Аргеллит
EcoFerox



ТОКЕМ
ALFASOFT



Clack Corp.
Greensand Plus



Clack Corp.
Filter-Ag



Canature Ion
exchange resin



Clack Corp.
MTM



Bayer Lewatit
S-1567



Clack Corp. Birm
for Iron Removal



ECOMIX
Экомикс А

Наименование	Упаковка	Фракция, мм	Насыпная плотность
Удаление железа			
МФО-47	мешок 25 л	0,8-2,0	1200 кг/м ³
Аргеллит EcoFerox	мешок 20 л	0,7-1,5	700 кг/м ³
Альянс МЖФ	ведро 18 кг	0,5-1,5	1400 кг/м ³
Clack Birm	мешок 28,3 л	0,42-2,0	700 кг/м ³
Clack Manganese Greensand	мешок 20 л	0,25-1,2	1400 кг/м ³
Clack MTM	мешок 20 кг	0,43	720-800 гр/л
Canature Na FG Ion exchange resin №16020408	мешок 20,5 кг	0,3-1,2	0,82-0,86 г/см ³
Умягчение			
Tokem ALFASOFT (Токем-153)	мешок 25 л	0,4-1,2	870 кг/м ³
Bayer Levatit S-1567	мешок 25 л	0,6-0,8	870 кг/м ³
Аргеллит FeroSoft-A	мешок 8,33 л	0,315-5	0,808 г/л
Аргеллит FeroSoft-B	мешок 8,33 л	0,32-5,0	808 кг/м ³
Аргеллит FeroSoft-L	мешок 8,33 л	0,315-5	0,808 г/л
ECOMIX A	мешок 20 кг	0,3-1,2	1 г/см ³
Аргеллит Ferolox	мешок 5 л	0,7-1,5	1,5 г/см ³
Таблетированная соль для регенерации	мешок 25 кг	-	-
Dow Dowex HCR-S/S Cation Exchange Resin	мешок 25 л	0,6-0,8	800 гр/л
Сорбция			
Carbon Уголь активированный	мешок 50 л	0,4-1,7	480 кг/м ³
Инертные материалы			
Тула-стекло Песок кварцевый	мешок 25 кг	0,4-0,8	1700 кг/м ³
Clack Filter-Ag	мешок 11,4 кг	0,5-1,41	400 кг/м ³
Тула-стекло Гравий	мешок 25 кг	4-7	1600 кг/м ³



TETDS

Карманный вариант прибора для определения солесодержания воды.

Диапазон измерений для модели TETDS-3 составляет от 1 до 999 мг/л, а для модели TETDS-2 от 10 до 9990 мг/л.



PH-D

Карманный вариант прибора для определения pH воды.



TDS-D

Измеритель солесодержания панельного типа.

Прибор комплектуется двумя датчиками. Это позволяет отображать поочередно на дисплее данные о солесодержании в двух разных магистральных.



MC-2

Микропроцессорный автоматический контроллер обратной промывки мембран.

Используется в коммерческих установках обратного осмоса.



PR-D

Цифровой измеритель давления.

Прибор применяется для определения давления воздуха в гидроневмобаке.



DF-066

Цифровой водосчетчик.

Предназначен для измерения количества воды (в литрах), прошедшей через бытовую систему очистки воды. Позволяет определить количество воды, прошедшей через установку в целом и через каждую ступень очистки в отдельности.



Gauge-V

Манометр вертикального исполнения с глицериновым заполнением.

Размер присоединения штуцера — 1/4". Материал корпуса — нержавеющая сталь. Диаметр циферблата — 60 мм. Диапазон измерений — 0 - 15 Бар.



Gauge-H

Манометр горизонтального исполнения с глицериновым заполнением.

Размер присоединения штуцера — 1/4". Материал корпуса — нержавеющая сталь. Диаметр циферблата — 60 мм. Диапазон измерений — 0 - 15 Бар.



TESP001

Электролизер.

Демонстрационный прибор, переводящий примеси, содержащиеся в воде в нерастворимую форму.

Служат для определения мгновенного расхода воды.

Ротаметры

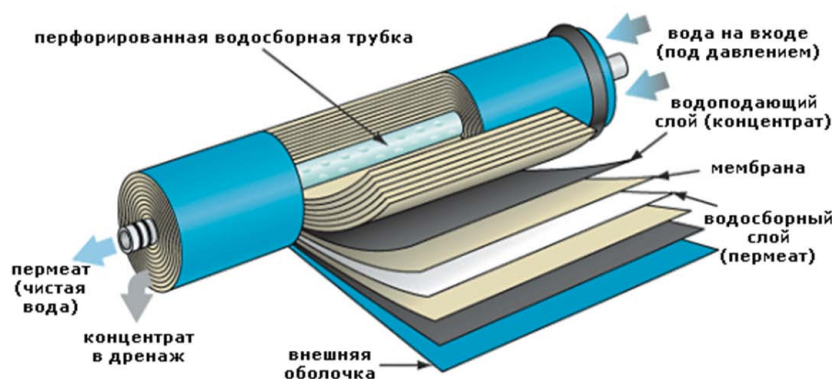


Характеристики	FM-1	FM-2	FM-5	FM-10	FM-20
Расход, GPM	0,1 - 1	0,2 - 2	1 - 5	1 - 10	2 - 20

МЕМБРАНЫ

Обратноосмотическая фильтрация заключается в использовании мельчайших мембранных фильтров, при прохождении под давлением через которые вода переходит из концентрированной в менее концентрированную форму, т.е. обратно делится на молекулярные составляющие. При этом размер ячеек мембраны соответствует величине молекул воды, в то время как размер загрязняющих веществ гораздо больше, вследствие чего происходит максимально качественная фильтрация всех примесей.

Обратноосмотические мембраны для очистки воды от солей жесткости, ионов растворенных примесей являются составной частью бытовых систем обратного осмоса. Устанавливаются в мембранный корпус. Имеют высокую производительность и высокую селективность. Фильтрующий слой из полиамида обладает высокой износостойкостью.



Canature
1812-50-NPD



AQUAPRO TW30-1812-50



AQUAPRO TW-30-1812-75-AQ



AQUAPRO MBAQ-4021



AQUAPRO MBFT-4040

Модель	Производительность, галл./сутки	Страна - производитель
Canature 1812-50-NPD	50	Китай
AQUAPRO TW-30-1812-50AQ	50	Тайвань
AQUAPRO TW30-1812-50	50	США
AQUAPRO TW-30-1812-75-AQ	75	Тайвань
AQUAPRO TW-30-1812-100-AQ	100	Тайвань
AQUAPRO TW30-1812-100HR	100	США
AQUAPRO TW40-2521	300	США
AQUAPRO MBAQ-4021	1000	Тайвань
AQUAPRO MBFT-4021	1000	США
Canature 4040-NPI	2200	Китай
AQUAPRO BW30-4040	2200	США
AQUAPRO BW30-400	7000	США

СОЛЕВЫЕ БАКИ



BTS-70



BTS-100



BTS-140



BTS-350
BTS-500
BTS-750



BTR-25



BTR-200

Расходные баки предназначены для приготовления и хранения солевого раствора, необходимого для регенерации фильтрующей загрузки умягчителей. Расходные баки состоят из корпуса с крышкой, солевой решётки и рассольной шахты, внутри которой смонтирована всасывающая система, шариковый отсечной клапан и штуцер для соединения солевого бака с управляющим клапаном умягчителя.

Модели BTS от 70 до 140 литров имеют прямоугольный в плане корпус, модели BTS от 350 до 750 литров, а также BTR-25 и BTR-200, имеют круглый в плане корпус. Солевые баки произведены фирмой Canature в Китае.

Модель	Объем, л	Размеры (ДхШхВ; ØхВ), мм
BTS-70	70	332x332x880
BTS-100	100	382x382x880
BTS-140	140	582x362x904
BTS-350	350	Ø135x1260
BTS-500	500	Ø135x1320
BTS-750	750	Ø135x1380
BTR-25	25	Ø285x440
BTR-200	200	Ø600x1000

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ БЫТОВЫХ СИСТЕМ ПОД МОЙКУ

Отсечной клапан JACO - тип



SWBR-JC

Реле высокого давления



SWNP-1

Реле низкого давления



SWLP-1

Ключ для корпусов BIG BLUE



WRS-B

Ключ для корпусов AQF



WRS-AQF

Стандартный ключ для корпусов SLIM LINE



WRS

Шаровый кран JACO - тип



ABVL-JC

Шаровый кран



ABCS

Ограничитель сброса: 250/300/420/500 мл



SWDWS

Ограничитель сброса: 350 мл



SWDWS-JC

Обратный клапан JACO-тип



BVST-JC

Обратный клапан JG-тип



BVST-JG

Двойная клипса 2"/2", 2,5"/2,5" 2"/2,5"



CKD

Одинарная клипса 2"/2,5"



CKD-2, 25

Дренажный хомут 1/4", 3/8"



DNCR

Обратный клапан (нерж. сталь)



BVST

Соединитель (латунь) 1/4" трубка-резьба 1/4", 1/2", 3/4", М



CN-CP-M

Соединитель (латунь) 1/4" трубка-резьба 1/4", 1/2", 3/4", F



CN-CP-F

Нипель
(нерж. сталь)
1/4", 1/2", 3/4", 1"



NIPPLE-SS

Нипель
(латунь)
1/4", 1/2", 3/4", 1"



NIPPLE-CP

Футорка
3/4" Мх1/2" F
1/2" Мх3/8" F
3/8" Мх1/4" F
3/4" Мх1/4" F
1" Мх3/4" F



BUSHING

Седельный
клапан



SV-12

Седельный
клапан



SV-12A

С-образный
седельный
клапан



CV-12

Трубка
полиэтиленовая
1/4", 3/8"
(цвета на выбор)



TUBE

Насадка-
переходник
на кран (1/4", 3/8")



DVR-HA

Насадка-
переходник
на кран (1/4", 3/8")



DV-HA

Насадка-
переходник
на кран (1/4", 3/8")



DV-HN

Насадка-
переходник
на кран



DV/DV-N

Насадка-
переходник
на кран (1/4", 3/8")



DVR

Насадка-
переходник
на кран (1/4", 3/8")



DVR-HN

Питьевой фонтан-
чик (латунь, по-
крытая хромом)



FI-18

Питьевой фонтан-
чик (нерж. сталь)



FI-18A

Клиновидная за-
движка 1/2", 3/4", 1",
1/4" (нерж. сталь)



GV-SS

Игольчатый
вентиль
1/2", 3/4", 1"



NV-SS316

Игольчатый
вентиль 1/4"



NV-14T

Игольчатый
вентиль 1/4"



NV-14

Штуцер



CN-B

Обратный
клапан 1/4"



BVST-14T

Обратный
клапан 3/8"



BVST-38T

Переходник



441-2

Переходник
13/16", 15/16"



AC-22

Переходник
1/2" резьба-
1/4" (3/8") трубка



FI-17

Переходник
1/4" трубка-
1/4" (3/8") резьба



FI-23-A1

Переходник
1/4" трубка-
1/4" (3/8") резьба



FI-23-A2

Переходник
1/4"x1/4" (3/8")



FI-23-A

Переходник



FI-23-B

Соединитель
1/2" резьба-
1/4" (3/8") трубка



FVC-1

Шаровой кран
для баков RO-1070
и RO-132



CN-A6

Соединитель
3/4" F x 3/4" M резьба-
1/4", 3/8" трубка



FWC-2

Шаровой кран
1/4" M x 1/4"
1/4" M x 3/8"



BVBR-14

Пластиковые соединители



Пластиковые соединители Jaco-тип

Male Union Tees 3/8" tube	Male Elbow with O-ring 1/4" tube x 1/4" pipe	Male Connector 3/8" tube x 1/4" pipe	Male Union Tees 3/8" tube x 3/8" pipe	Male Elbow 1/4" tube x 3/8" pipe	Male Connector 3/8" tube x 3/8" pipe
70-6	40-4-4-O	10-6-4	75-6-6	40-4-6	10-6-6
Male Branch Tees 3/8" tube x 3/8" pipe	Male Elbow 3/8" tube x 1/4" pipe	Male Connector 3/8" tube x 1/2" pipe	Male Branch Tees 1/4" tube x 3/8" pipe	Male Elbow 3/8" tube x 3/8" pipe	Union Connector 3/8" tube
60-6-6	40-6-4	10-6-8	60-6-4	40-6-6	15-6-6
Union Tees 1/4" tube	Female Elbow 1/4" tube x 1/8" pipe	Male Connector 1/4" tube x 1/8" pipe	Union Tees 1/4" tube x 1/4" pipe	Female Elbow 1/4" tube x 1/4" pipe	Male Connector 1/4" tube x 1/4" pipe
70-4	45-4-2	10-4-2	75-4-4	45-4-4	10-4-4
Male Branch Tees 1/4" tube x 1/4" pipe		Male Connector with O-ring 1/4" tube x 1/4" pipe	Male Elbow 1/4" tube x 1/8" pipe	Union Connector 1/4" tube	Male Connector 1/4" tube x 1/8" pipe
60-4-4	10-4-4-O	40-4-2	15-4-D	10-4-6	
Male Elbow 1/4" tube x 1/4" pipe	Union Connector 1/4" tube x 3/8" tube	Male Connector 1/4" tube x 1/2" pipe			
40-4-4	15-4-6	10-4-8			

Пластиковые соединители JG-тип

75-4-2: 1/4" tube x 1/8" male	60-4-2: 1/4" tube x 1/8" male	70-4-E: 1/4" tube	70-4: 1/4" tube	70-4-2: 1/4" tube x 1/8" male	15-4-4: 1/4" tube
75-4-4: 1/4" tube x 1/4" male	60-4-4: 1/4" tube x 1/4" male				
75-4-6: 1/4" tube x 3/8" male	60-4-6: 1/4" tube x 3/8" male				
Tee + Stem Adapter	Tee + Central Led	Tee + Central Elbow	Equal Tee	Male Elbow	Twin Connector
40-4-4: 1/4" tube x 1/4" male	40-4-6: 1/4" tube x 3/8" male	40-0-4: 1/4" tube	10-4-2: 1/4" tube x 1/8" male	10-4-4: 1/4" tube x 1/4" male	
Male Elbow	Male Elbow	Stem Elbow	Straight Adapter	Straight Adapter	
10-4-4: 1/4" tube x 1/4" male	10-0-4: 1/4" tube	25-4-2: 1/4" tube x 1/8" female	25-4-4: 1/4" tube x 1/4" female	25-4-6: 1/4" tube x 3/8" female	
Straight Adapter	Straight Stem	Female Adapter	Female Adapter	Female Adapter	

САДОВЫЕ НАСОСЫ

Садовые насосы Flotec идеально подходят для полива газонов и клумб, мойки открытых террас и мощеных площадок, а также для наполнения и опорожнения резервуаров и бассейнов.

Выпускаемая линейка насосов предлагает широкий выбор: от моделей с корпусом из пищевого полипропилена для питьевой воды до многоступенчатых насосов, которые наряду с прекрасными гидравлическими характеристиками отличаются бесшумной работой.



GARDENJET 1500



GARDENJET INOX1000



GARDENJET INOX1600



AUTOJET 1500

Модель	Мощность, Вт	Макс. подача, л/час	Макс. напор, м	Материал корпуса
GARDENJET 1500	1100	4800	50	чугун
GARDENJET INOX 1000	800	3300	46	нерж. сталь
GARDENJET INOX 1600	1200	4300	46	нерж. сталь
AUTOJET 1500	1100	4200	45	нерж. сталь

КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Погружные насосы Flotec идеально подходят для подачи воды из колодцев и скважин, для систем орошения садов и огородов. Они могут также использоваться для подачи воды из водосборных резервуаров и водоемов условно чистой воды, равно как и для использования в бытовых водопроводных системах. Благодаря материалам проточной части и корпуса, данные электронасосы могут постоянно оставаться в воде без риска коррозии. Flotec предлагает широкий диапазон моделей: от базовой модели, оснащенной поплавковым выключателем (для колодцев и цистерн с минимальным диаметром 500 мм) до погружных насосов 4", предназначенных для использования в скважинах диаметром 100 мм.



SUB 3S



SUB 6S



SUB 8S



SUB 8S
AUTO



SUB
4600/75



SUB
6000/75



SCM 4 PLUS
115/92 DOM



SCM 4 PLUS
115/122 DOM

Модель	Мощность, Вт	Макс. подача, л/час	Макс. напор, м	Кабель H07 RNF, длина, м
SUB 3S	800	6000	30	10
SUB 6S	800	3300	50	22
SUB 8S	1100	6000	57	22
SUB 8S AUTO	1100	6000	57	22
SUB 4600/75	1100	4600	75	30
SUB 6000/75	1300	6000	71	30
SCM 4 PLUS 115/92 DOM	1900	6900	95	30
SCM 4 PLUS 115/122 DOM	2150	6900	122	50

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Давление в бытовых водопроводных системах не всегда является достаточным для обеспечения всех точек потребления необходимым количеством воды с необходимым напором. Для устранения проблем, связанных с нехваткой давления при подаче воды, лучшим и наиболее приемлемым решением является установка насосной станции Flotec.

Она специально разработана для повышения давления в системах водоснабжения, что гарантирует наличие необходимого давления воды во всех точках водоразбора в доме, включая верхние этажи.



WATERPRESS
750



WATERPRESS
1000



WATERPRESS
1500



WATERPRESS
INOX1000



WATERPRESS
INOX1600

Модель	Мощность, Вт	Макс. подача, л/час	Макс. напор, м	Мембранный бак, л
WATERPRESS 750	600	2700	43	20
WATERPRESS 1000	800	3300	46	20
WATERPRESS 1500	1100	4800	50	24
WATERPRESS INOX 1000	800	3300	46	24
WATERPRESS INOX 1600	1200	4300	50	24

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УСЛОВНО ЧИСТОЙ ВОДЫ

Погружные насосы Flotec для условно чистой воды используются для дренажа бытовых сточных вод, осушения затопленных помещений и подъема воды из колодцев, бассейнов и резервуаров.



COMPAC 150



COMPAC 200



VIP 130/6



VIP 180/7

Модель	COMPAC 150	COMPAC 200	VIP 130/6	VIP 180/7
Потребляемая мощность, Вт	300	650	320	370
Макс. производительность, л/ч	8500	11500	7800	10800
Макс. напор, м	7	10	6	7
Макс. глубина погружения, м	7	7	7	7
Макс. размер твердых загрязнений, мм	5	5	6	6
Мин. уровень осушения, мм	3	3	20	20
Поплавков	Встроенный	Встроенный	Внешний	Внешний
Напорный патрубок	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Уровень пуска/остановки, мм	140/30	140/30	330/150	330/150
Принадлежности в комплекте	Муфта Ø25 и 32 мм	Муфта Ø25 и 32 мм	Муфта Ø15, 19 и 32 мм	Муфта Ø15, 19 и 32 мм

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Погружные насосы Flotec для грязной воды используются для перекачивания воды с твердыми включениями размером до 40 мм. Подходят для дренажа отстойников, сточных колодцев, затопленных помещений.



OMNIA 80/5



OMNIA 160/7



OMNIA 200/8



BIOX 200/8



BIOX 300/10



BIOX 400/12



FP7KV



FP14KVX

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Макс. производительность, л/час	Макс. напор, м	Макс. глубина погружения, м	Макс. размер твердых загрязнений, мм	Принадлежности в комплекте
OMNIA 80/5	300	4800	5	7	20	Муфта Ø25 и 32 мм
OMNIA 160/7	500	9600	7	7	20	Муфта Ø25 и 32 мм
OMNIA 200/8	750	12000	8	7	20	Муфта Ø25 и 32 мм
BIOX 200/8	900	15000	9	7	40	Муфта Ø32 и 40 мм
BIOX 300/10	1300	21000	11	7	40	Муфта Ø32 и 40 мм
BIOX 400/12	1600	27000	12	7	40	Муфта Ø32 и 40 мм
FP7KV	350	7800	5	7	25	Муфта Ø32
FP14KVX	600	14000	8	5	25	Муфта Ø32

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



LOGIC DROP

Электронное защитное устройство FLOTEC LOGIC DROP увеличивает срок службы насоса, защищает от сухого хода, защищает от перегрева электродвигателя. Очень простое в установке. Сохраняет сделанные настройки и восстанавливает их даже после перебоев электроснабжения.

Напряжение однофазного питания	230 В
Приемлемые перепады напряжения	+/- 10%
Частота	50 Гц
Мин. сила тока	3 А
Макс. сила тока	8 А
Рабочая температура	5 - 45 °C
Макс. температура атмосферы	+55 °C

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УСЛОВНО ЧИСТОЙ ВОДЫ

NOCCHI DRENOX – серия погружных насосов для дренажа чистой воды. Полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Охлаждение двигателя осуществляется посредством теплообменной камеры, что позволяет насосам долгое время работать в режиме неполного погружения.

В комплект входит изогнутая прорезиненная муфта диаметром 32 мм.

Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.

Применение:

- Дренаж просачивающейся воды, откачивание дождевой воды из сборных колодцев, сточных вод бытового происхождения, удаление воды из помещений, ванн и бассейнов
- Применение в промышленных целях
- Фонтаны и водные аттракционы
- Поверхностное орошение

Двигатель:

- Несмазываемый двигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку двигателя
- Полностью изолированная камера подключения кабеля
- Клеммная коробка полностью герметична
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Скорость вращения: 2850 об/мин

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая, слегка загрязненная и грязная вода, неагрессивные жидкости
- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальное погружение в воду: 7 м
- Минимальный дренажный уровень: 35 мм
- Минимальный уровень осушения: 3 мм для модификации 80/7 и 35 мм для остальных
- Максимальный диаметр твердых включений в перекачиваемой жидкости: 3 мм для модификации 80/7 и 6 мм для остальных



DRENOX 160/8 AUT
DRENOX 250/10 AUT
DRENOX 350/12 AUT

DRENOX 80/7 AUT

Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
DRENOX 80/7 AUT	0,3	7	80
DRENOX 160/8	0,55	8	160
DRENOX 250/10	0,9	10	250
DRENOX 350/12	1,2	12	350

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



PRESSUREMATE 1.5

FLOTEC PRESSUREMATE 1.5 обеспечивает включение и выключение поверхностного или погружного насоса с однофазным двигателем в автоматическом режиме. Обеспечивает поддержание давления в системе, а также включает и выключает насос при открывании и закрывании кранов. Если вода не поступает в насос, электронная система выключает насос с целью его защиты от работы всухую. Устранив причины выключения, достаточно нажать красную кнопку «Restart», чтобы возобновить обычный режим функционирования. В случае временного отключения электроэнергии, устройство автоматически произведет повторный запуск насоса после подачи электроэнергии.

Назначение и преимущества:

- Защищает от сухого хода.
- Ослабляет воздействие гидравлического удара.
- Заменяет традиционную систему с мембранным баком.
- Не требует обслуживания.
- Не требует дополнительных знаний при установке.

Напряжение питания	230 В
Пусковое давление	1,5 Бар
Сила тока, макс.	16 (8) А
Рабочее давление	1 - 6 Бар
Масса	1,07 Кг
Макс. мощность	1,5 кВт
Макс. температура жидкости	+55 °C

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

NOCCHI PRIOX – серия дренажных насосов для грязной воды. Полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Насосы работают в режиме полного погружения в откачиваемую жидкость, которая обеспечивает наружное охлаждение двигателя.

В основе работы лежит вихревой принцип с крыльчаткой, расположенной в глубине корпуса. Автоматические модификации оснащены поплавковым выключателем.

Применение:

- Все виды подъема и откачивания загрязненной жидкости, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных частиц
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Скорость вращения: 2850 об/мин

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: сточные воды и нечистоты, содержащие твердые частицы
- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная глубина погружения: 7 м
- Свободный проход твердых частиц: 40 мм (модификации PRIOX 600/13 и PRIOX 800/18 - 50 мм)

Двигатель:

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель, работающий без смазки, с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку двигателя или трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Полностью изолированная камера подключения кабеля



Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
PRIOX 250/8 M	230	0,8	8	250
PRIOX 300/9 M	230	0,9	9	300
PRIOX 300/9 T	400	0,9	9	300
PRIOX 420/11 M	230	1,3	11	420
PRIOX 420/11 T	400	1,3	11	420
PRIOX 460/13 M	230	1,6	13	460
PRIOX 460/13 T	400	1,45	13	460
PRIOX 600/13 T	400	1,8	13	600
PRIOX 800/18 T	400	3	18	800

КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

NOCCHI PRATIKA – погружной переносной, готовый к применению насос для установки на колодцах традиционного типа, ёмкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. В комплект насоса входит прорезиненная коленчатая муфта диаметром 32 мм. Насос снабжен поплавковым выключателем.

Применение:

- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение

Двигатель:

- Герметичный двигатель
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором
- Устройство защиты от перегрева встроено в обмотку двигателя
- Полностью изолированный узел подключения кабелей
- Самовсасывающие шарикоподшипники
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Мощность: 1200 Вт

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная рекомендуемая глубина погружения: 10 м
- Максимальный напор: 46 м
- Максимальная производительность: 100 л/мин



PRATIKA AUT

NOCCHI DOMINATOR 4 – серия погружных центробежных многоступенчатых электронасосов для чистой воды диаметром 4" (100 мм). Предназначены для установки на колодцах традиционного типа, ёмкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. В комплект входит нейлоновый трос для подвешивания длиной 20 м.

Преимущества:

- Гидравлическая система, устойчивая к разрушающему воздействию песка
- Встроенный обратный клапан
- Встроенный конденсатор

Применение:

- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические системы для орошения садов
- Поверхностное орошение

Двигатель:

- Короткозамкнутый асинхронный несмазываемый электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- Полностью изолированная камера подключения кабеля
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 220-240 В

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных материалов
- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная глубина погружения: 17 м

Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л/мин
DOMINATOR 4 55/50 M	0,8	50	55
DOMINATOR 4 75/35 M	0,6	35	75
DOMINATOR 4 115/57 M	1,1	57	115



NOCCHI DOMINATOR 5 – серия погружных центробежных многоступенчатых электронасосов для чистой воды диаметром 5" (125 мм). Предназначены для установки на колодцах традиционного типа, ёмкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. В комплект входит нейлоновый трос для подвешивания длиной 20 м.

Преимущества:

- Гидравлическая система, устойчивая к разрушающему воздействию песка
- Встроенный обратный клапан
- Встроенный конденсатор

Применение:

- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические системы для орошения садов
- Поверхностное орошение

Двигатель:

- Короткозамкнутый асинхронный несмазываемый электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором
- Тепловая защита, встроенная в обмотку двигателя
- Полностью изолированная камера подключения кабеля
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 220-240 В

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных материалов
- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная глубина погружения: 17 м

Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л/мин
DOMINATOR 5 70/50B M	0,95	55	60
DOMINATOR 5 70/75B M	1,3	78	60
DOMINATOR 5 140/45B M	1,2	50	140
DOMINATOR 5 140/65B M	1,6	68	140



NOCCHI SCM 4 PLUS - погружные центробежные многоступенчатые насосы для чистой воды в комплекте с двигателем. Состоят из насосного многоступенчатого блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 4" (100 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев.

Преимущества:

- Максимальная жёсткость и устойчивость к гидроударам
- Высокая устойчивость к абразивному воздействию песка
- Высокая гидравлическая производительность

Применение:

- Подача воды из пробуренных скважин
- Автоматические системы орошения садов
- Поверхностный полив в сельском хозяйстве
- Водопроводы питьевой воды
- Подъём воды и запитывание накопительных ёмкостей и насосных станций повышения давления на промышленных объектах

Двигатель:

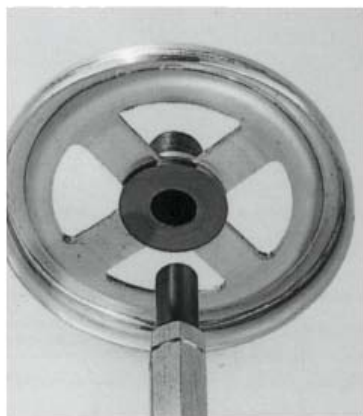
- Погружной двигатель диаметром 4"
- Статор, герметизированный специальной смоляной пропиткой
- Опорные подшипники и втулки с водяным охлаждением
- Вытяжной кабель питания длиной около 1,75 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 4"
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: В
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Специальное механическое уплотнение с защитой от попадания песка
- Компенсационная мембрана давления
- Данная модель поставляется без конденсатора
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Электронная панель управления поставляется по отдельному заказу
- Защита двигателя с помощью теплового реле - за счет пользователя

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, без наличия твёрдых взвесей
- Максимальная температура жидкости: 30°C



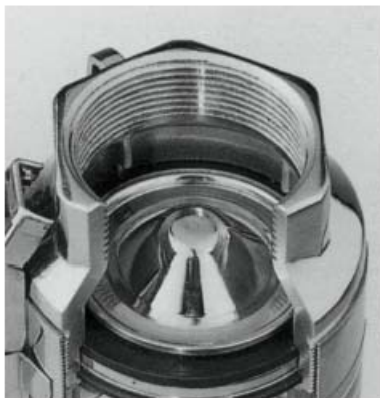
Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. произв-ть, л/мин
SCM 4 PLUS 40/57 M	230	0,37	57	40
SCM 4 PLUS 55/80 M	230	0,55	80	55
SCM 4 PLUS 55/105 M	230	0,75	105	55
SCM 4 PLUS 55/160 M	230	1,1	160	55
SCM 4 PLUS 55/200 M	230	1,5	84	150
SCM 4 PLUS 75/56 M	230	0,55	56	75
SCM 4 PLUS 75/75 M	230	0,75	75	75
SCM 4 PLUS 75/110 M	230	1,1	210	75
SCM 4 PLUS 75/140 M	230	1,5	140	75
SCM 4 PLUS 75/140 T	400	1,5	140	75
SCM 4 PLUS 75/210 T	400	2,2	210	75
SCM 4 PLUS 115/95 M	230	1,1	95	115
SCM 4 PLUS 115/122 M	230	1,5	122	115
SCM 4 PLUS 115/122 T	400	1,5	122	115
SCM 4 PLUS 115/185 T	400	2,2	185	115
SCM 4 PLUS 150/84 T	400	1,5	84	150
SCM 4 PLUS 150/120 T	400	2,2	120	150
SCM 4 PLUS 150/170 T	400	3	170	150
SCM 4 PLUS 150/200 T	400	4	200	150



Направляющий подшипник вала, выполненный с закрытой самосмазывающейся втулкой из полиамида с бисульфидом молибдена. Вал из нержавеющей стали с керамическим покрытием в месте повышенного износа.

Преимущества:

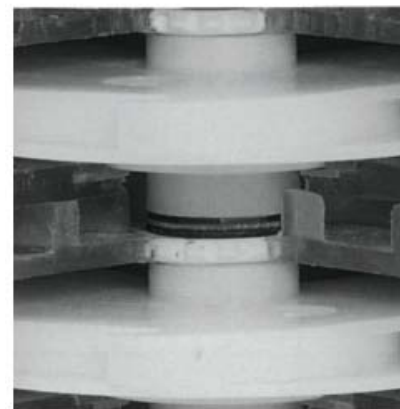
Удлинение срока службы насоса - защита от сухого хода - отличная устойчивость к износу, обусловленному песком.



Напорный патрубок из нержавеющей стали прецизионного литья AISI 304 с двойным внутренним коническим профилем и невозвратным клапаном из нержавеющей стали, имеющий двойную прорезь под страховочный трос.

Преимущества:

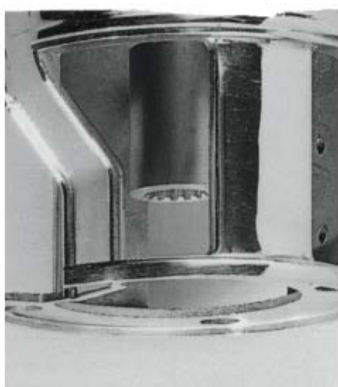
Сводит к нулю потери напора, обеспечивая максимальную жесткость и хорошую устойчивость к гидравлическим ударам и защищает насос.



Рабочее колесо «плавающего» типа с проставочным кольцом всасывающего патрубка на нержавеющей стали, отштампованном заодно с крышкой диффузора. Упорный подшипник, установленный между ступицей рабочего колеса и диффузором, состоящий из керамического кольца, отштампованного заодно с диффузором и свободным кольцом из графита. «Международный патент».

Преимущества:

Такой инновационный подход значительно повышает производительность, обеспечивая при этом высокое сопротивление абразивному действию песка и работу без воды.



Суппорт электродвигателя и патрубок всасывания - из нержавеющей стали AISI 304 прецизионного литья - прочно приваренный к внешней рубашке также из нержавеющей стали. Решетка на всасе из нержавеющей стали.

Преимущества:

Сводит к нулю потери напора, обеспечивая максимальную жесткость и хорошую устойчивость к гидравлическим ударам и защищает насос.



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Насосные станции **NOCCHI WATERPRESS** производятся на основе самовсасывающих центробежных насосов серии JET. Станции поставляются с необходимыми кабелями, в комплекте с расширительным баком на 24 л, готовыми к установке и эксплуатации.

Применение:

- Системы повышения давления
- Сбор дождевой воды
- Мойки, системы орошения садов

Двигатель:

- Короткозамкнутый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 220 - 240 В



Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Особенности конструкции:

- Датчик давления (макс. 6 бар), предустановленный на значения: мин. 2 бара - макс. 3 бара
- Манометр (6 бар)
- 24-литровый расширительный бак из окрашенной стали со сменной мембраной из резины пищевого качества
- Гибкая труба для подключения к источнику воды
- Кабель питания H05 RN-F длиной 1,5 м со штепсельной вилкой

Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
WATERPRESS 40/40	0,6	40	40
WATERPRESS 60/50	0,8	50	60
WATERPRESS 70/50	1,1	50	70

Станции повышения давления **NOCCHI WP/Multi EVO-A** выполнены на базе центробежных многоступенчатых самовсасывающих насосов MULTI EVO-A. Станции поставляются с необходимыми кабелями, в комплекте с расширительным баком, готовыми к установке и эксплуатации. Сертифицированы на работу с питьевой водой (ACS).

Преимущества:

- Сводит к минимуму эффект гидравлического удара
- Идеальна в качестве системы водоснабжения зданий
- Готова к работе
- Очень легко устанавливается

Применение:

- Системы повышения давления
- Сбор дождевой воды
- Мойки, системы орошения садов

Двигатель:

- Короткозамкнутый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 55
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором
- Тепловая защита встроена в обмотку двигателя
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 220 - 240 В



Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали при правильной установке насоса
- Максимальное рабочее давление: 8 бар

Особенности конструкции:

- Датчик давления (макс. 6 бар), предустановленный на значения: мин. 2 бара - макс. 3 бара
- Манометр (6 бар)
- Штампованный тройник из хромированной латуни
- Расширительные баки: модель WP/Multi EVO-A 5-50 M-50L - 50-литровый расширительный бак из окрашенной стали со сменной мембраной из резины пищевого качества; модель WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS - 24-литровый расширительный бак из нержавеющей стали со сменной мембраной из резины пищевого качества
- Гибкая труба для подключения к источнику воды
- Кабель питания H05 RN-F длиной 1,5 м со штепсельной вилкой

Модель	Объем бака, л	Мощ-ть, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
WP/Multi EVO-A 5-50 M-50L	50	1,35	60	120
WP/Multi EVO-A 5-50 M-SS	24	1,35	60	120

НАСОСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

NOCCHI SWIMMEY – серия самовсасывающих электронасосов с фильтром предварительной очистки для бассейнов. Обладают высокой степенью надежности в процессе фильтрации и рециркуляции хлорированной воды.

Применение:

- Рециркуляция и фильтрация воды в бассейнах и иных резервуарах

Двигатель:

- Закрытый корпус, внешняя вентиляция
- Степень защиты: IP X5
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя или трёхфазное исполнение с внешней защитой, обеспечиваемой пользователем
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: хлорированная вода бассейнов
- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 3 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 2,5 бар



Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л/мин
SWIMMEY 12 M	230	0,55	12	200
SWIMMEY 12 T	400	0,55	12	200
SWIMMEY 15 M	230	0,7	15	250
SWIMMEY 15 T	400	0,7	15	250
SWIMMEY 19 M	230	1,1	19	320
SWIMMEY 19 T	400	1,1	19	320
SWIMMEY 24 M	230	1,1	15	420
SWIMMEY 24 T	400	1,1	15	420
SWIMMEY 28 M	230	1,5	17	470
SWIMMEY 28 T	400	1,5	17	470
SWIMMEY 33 M	230	1,9	21	550
SWIMMEY 33 T	400	1,9	21	550

НАСОСЫ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

NOCCHI PGA – серия самовсасывающих насосов с жидким кольцом. Предназначены, прежде всего, для перекачивания дизельного топлива.

Применение:

- Заправочные станции
- Перекачивание дизельного топлива на сельскохозяйственных предприятиях
- Сельскохозяйственное оборудование
- Небольшие насосные станции

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: дизельное топливо
- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 5 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Двигатель:

- Закрытый, с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 55
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя или трёхфазное исполнение с внешней защитой, обеспечиваемой пользователем
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Пригоден для эксплуатации в постоянном режиме



PGA

DELTA OIL

Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л/мин
PGA 40-30 M	230	0,55	30	40
PGA 40-30 T	230-400	0,55	30	40
PGA 60-40 M	230	0,9	40	60
PGA 60-40 T	230-400	0,9	40	60
DELTA OIL*	230	0,55	30	40

* Модель с сетевым кабелем, выключателем и ручкой.

ФОНТАННЫЕ НАСОСЫ

NOCCHI VERSAILLES – серия электронасосов, предназначенных для устройства фонтанов, водных аттракционов и каскадов в аквапарках.

Двигатель:

- Двигатель в герметичной камере с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 220 - 240 В

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистые, без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 40°C
- Максимальная глубина погружения: 7 м
- Проходной размер фильтра: 1,5 мм

Дополнительная оснастка:

- Насадка «Вулкан»: водный аттракцион со струями трёх уровней
- Насадка «Гейзер»: водный аттракцион с одной пенящейся струей
- Насадка «Колокол»: водный аттракцион в форме регулируемого колокола
- Фильтр: из губчатого материала с проходным размером 1,5 мм



Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
VERSAILLES 160/8	0,45	8	160
VERSAILLES 250/10	0,9	10	250
VERSAILLES 350/12	1,2	12	350

ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

NOCCHI DHR – это поверхностные горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы, напрямую подсоединенные к электродвигателю. Не являются самовсасывающими. Данная обновленная конструкция предлагает надежное функционирование своих предшественников в более компактном и экономичном исполнении. Кроме всего прочего, обновленная конструкция включает в себя вал двойного диаметра и рабочее колесо, новое механическое уплотнение и отводной патрубок со встроенным диффузором.

Преимущества:

- Надежная конструкция из нержавеющей стали AISI 30
- Компактный, малогабаритный
- Отличается минимальным расходом электроэнергии и исключительно бесшумным функционированием

Применение:

- Подъем и разводка воды в бытовых водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы мойки, орошение садов, фонтаны

Двигатель:

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 54
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках или трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 90°C
- Максимальная температура окружающей среды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м
- Максимальное рабочее давление: 10 бар при максимальной температуре жидкости 50°C; 6 бар при максимальной температуре жидкости 90°C



Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
DHR 4-40 M	230	1	40	120
DHR 4-50 M	230	1,25	50	120
DHR 4-60 M	230	1,6	60	120
DHR 4-60 T	400	1,5	60	120
DHR 9-40 M	230	1,8	40	260
DHR 9-50 M	230	2,2	50	250
DHR 9-50 T	400	2	50	250
DHR 9-60 T	400	2,5	60	250

NOCCHI DHI - центробежные многоступенчатые горизонтальные насосы из нержавеющей стали.

Преимущества:

- Высокая гидравлическая производительность по давлению и пропускной способности
- Минимальный расход электроэнергии
- Крайне низкий уровень шумности
- Гидравлические компоненты из нержавеющей стали AISI 316

Применение:

- Перекачка агрессивных жидкостей
- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы мойки, орошение садов, фонтаны



Двигатель:

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты: IP 54
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку двигателя
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 230 В

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 90°C
- Максимальная температура окружающей среды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали (при максимальной температуре воды 50°C)
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
DHI 2-60 M	0,9	60	60
DHI 2-70 M	1,2	70	60

NOCCHI JET – серия горизонтальных центробежных самовсасывающих электронасосов из чугуна. Сочетают в себе все преимущества центробежных насосов с практическими выгодами, получаемыми от использования самовсасывающей конструкции. Система с трубкой Вентури, которой снабжены данные насосы, обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания, в том числе в условиях наличия пузырей воздуха или газов, разведенных в воде.

Преимущества:

- Прочный и устойчивый к воздействиям корпус
- Самовсасывание
- Высокая всасывающая способность

Применение:

- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Системы повышения давления
- Мойки, системы орошения садов, фонтаны
- Откачка жидкостей из скважин или резервуаров

Двигатель:

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку двигателя
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 230 В

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 10 бар



JET 100/50 M
JET 160/52 M



JET 1000 M



NEWJET 45/43 M
NEWJET 60/50 M

Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
JET 100/50 M	1,6	50	100
JET 160/52 M	2	52	160
JET 1000 M	1,1	50	70
NEWJET 45/43 M	0,6	43	45
NEWJET 60/50 M	0,8	50	60

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ NОCCHI



NOCCHI JETINOX – серия горизонтальных центробежных самовсасывающих электронасосов из нержавеющей стали. Сочетают в себе все преимущества центробежных насосов с практическими выгодами, получаемыми от использования самовсасывающей конструкции. Система с трубкой Вентури, которой снабжен данный насос, обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания, в том числе в условиях наличия пузырей воздуха или газов, разведённых в воде.

Преимущества:

- Самовсасывание
- Высокая всасывающая способность

Применение:

- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Системы повышения давления
- Мойки, системы орошения садов, фонтаны
- Откачка жидкостей из скважин или резервуаров



Двигатель:

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP 44
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку двигателя
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме
- Напряжение: 230 В

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

Модель	Мощность, кВт	Макс. напор, м	Макс. производительность, л/мин
JETINOX 45/43 M	0,6	43	45
JETINOX 60/50 M	0,8	50	60
JETINOX 70/50 M	1	50	70
JETINOX 90/43 C*	1,3	43	90
JETINOX 90/50 M	1	50	90

*C – модификация с кабелем, ручкой и выключателем

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ MULTI EVO

НОВИНКА

NOCCHI Multi EVO - это горизонтальные центробежные многоступенчатые электронасосы, имеющие осевой патрубок всаса с резьбой и радиальный резьбовой напорный патрубок. Отличительной особенностью серии является инновационная гидравлическая система высокой эффективности с приводом от электромотора последнего поколения с механическим уплотнением.

NOCCHI Multi EVO-A - горизонтальные центробежные многоступенчатые электронасосы, дополнительно обладающие функцией самовсасывания.

NOCCHI Multi EVO-E - серия горизонтальных многоступенчатых центробежных электронасосов с инновационной функцией высокoeffективной гидравлической системы с частотным регулированием.



Преимущества:

- Повышенная надежность благодаря прочной, новаторской конструкции
- Бесшумная работа
- Высокая производительность
- Компактное исполнение
- Сверхвысокий класс энергоэффективности IE3
- Широкая область применения

Применение:

- Нагнетание давления и подача
- Ирригация
- Утилизация дождевой воды
- Моечные установки

Электродвигатель:

- Закрытого типа, с воздушной охлаждающей вентиляцией (TEFC)
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Класс защиты: IP 55
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включенным конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку электродвигателя или трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C
- Максимальное рабочее давление: 8 бар

Характеристики насосов серии Multi EVO

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л-мин
Multi EVO 3-30 M	0,4	230	35	80
Multi EVO 3-30 T	0,4	230-400	35	80
Multi EVO 3-40 M	0,55	230	45	80
Multi EVO 3-40 T	0,55	230-400	45	80
Multi EVO 3-50 M	0,7	230	58	80
Multi EVO 3-50 T	0,7	230-400	58	80
Multi EVO 3-60 M	0,9	230	67	80
Multi EVO 3-60 T	0,9	230-400	67	80
Multi EVO 5-40 M	0,75	230	45	120
Multi EVO 5-40 T	0,75	230-400	45	120
Multi EVO 5-50 M	0,95	230	58	120
Multi EVO 5-50 T	0,95	230-400	58	120
Multi EVO 5-60 M	1,2	230	68	120
Multi EVO 5-60 T	1,2	230-400	68	120
Multi EVO 8-30 M	0,9	230	38	200
Multi EVO 8-40 M	1,2	230	48	200
Multi EVO 8-50 M	1,4	230	56	200
Multi EVO 8-50 T	1,4	230-400	56	200

Характеристики насосов серии Multi EVO-A

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л/мин
Multi EVO-A 3-40 M	0,51	230	43	80
Multi EVO-A 3-50 M	0,7	230	56	80
Multi EVO-A 3-50 T	0,7	230-400	56	80
Multi EVO-A 5-50 M	0,95	230	56	120
Multi EVO-A 5-50 M-C*	0,95	230	56	120
Multi EVO-A 5-50 T	0,95	230-400	56	120
Multi EVO-A 8-50 M	1,4	230	56	200

*C – модификация с кабелем, рукояткой и выключателем

Характеристики насосов серии Multi EVO-E

Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л/мин
Multi EVO-E 3-50 M	0,7	230	55	80
Multi EVO-E 5-50 M	0,9	230	54	120
Multi EVO-E 8-50 M	1,4	230	54	200

NOCCHI Multinox VE+ - серия центробежных вертикальных многоступенчатых электронасосов, предназначенных, прежде всего, для создания узлов подъёма, в особенности в тех случаях, где требуется высокая производительность и бесшумность при ограниченных габаритных размерах.

Преимущества:

- Высокое гидравлическое давление и производительность
- Минимум расхода электроэнергии
- Очень тихий режим работы

Применение:

- Подъём и разводка воды в бытовых водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Системы мойки, орошение садов, фонтаны
- Забор воды из колодцев и систем

Двигатель:

- С закрытым корпусом и внешней вентиляцией
- Степень защиты: IP44 (от MULTINOX-VE+ 8-30 до 8-70); IP55 (MULTINOX-VE+ 8-90 и 8-120)
- Класс изоляции: F
- Класс энергоэффективности электродвигателя: IE2 (от MULTINOX-VE+ 8-30 до 8-70); IE3 (MULTINOX-VE+ 8-90 и 8-120)
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором или трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Скорость вращения: 2850 об/мин
- Подходит для работы в непрерывном режиме

Ограничения в применении:

- Тип жидкости: чистая вода без взвешенных твердых частиц или абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м
- Максимальное рабочее давление: 9 бар; 12 бар (исполнение MULTINOX-VE+ 4-90 и 6-90); 16 бар (исполнение MULTINOX-VE+ 4-120); 20 бар (исполнение MULTINOX-VE+ 8-90 и 8-120)



Модель	Мощность, кВт	Напряжение, В	Макс. напор, м	Макс. произв-сть, л/мин
Multinox VE+ 8-40 T	1,7	230-400	45	210
Multinox VE+ 8-50 M	2,2	230	57	210
Multinox VE+ 8-50 T	2,1	230-400	57	210
Multinox VE+ 8-60 T	2,4	230-400	68	210
Multinox VE+ 8-70 T	2,5	230-400	80	210
Multinox VE+ 8-90 T	3,2	230-400	104	210
Multinox VE+ 8-120 T	4,6	230-400	139	210

ГАЗОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ (США)



Назначение: обеспечение горячей водой коттеджей, офисов, административных, хозяйственных и производственных помещений.

Отличительные особенности Bradford White:

- Быстрый нагрев большого объема воды.
- Электронезависимая автоматика.
- Рабочий диапазон давления газа от 80 мм. в. с.
- Слой пенной изоляции толщиной 25 или 32 мм значительно снижает теплопотери, экономя газ.
- Внутренняя поверхность бака из горячекатанной легированной стали покрыта кремнесодержащей высокотемпературной керамикой Vitraglas.
- Магнийевый анод обеспечивает дополнительную антикоррозийную защиту.
- Система подачи холодной воды Hydrojet создает турбулентные потоки, увеличивает производительность и препятствуя выпадению твердого осадка, что увеличивает срок службы водонагревателя.
- Встроенный аварийный термостат защищает водонагреватель от перегрева.
- Встроенный сбросной клапан стравливает излишнее давление.
- Установленный на дефлекторе датчик тяги отключает водонагреватель при засорении дымохода.



Модель	Объ-ем, л	Потребля-емая мощ-ность, кВт	Произв-ть при t=50°C, л/час	Рабочее дав-ление воды, Па (атм)	Рабочее дав-ление газа, мм. в. ст. (Па)	Диаметр дымохо-да, мм	Габариты (диаметр x высота), мм	Мас-са, кг
M-I-30S6BN	114	8,80	117	1034 (10,5)	101,6 (994,7)	76	457x1229	45
M-I-403S6BN	151	11,73	155				508x1270	58
M-I-50L6BN	182	11,70					559x1267	69
M-I-504S6BN	189	14,66	193			102	508x1530	68
M-I-75S6BN	284	22,29	288				622x1619	120



Принцип действия ловушек **WELL** (Тайвань) основан на активном привлечении летающих насекомых тепловым излучением и светом определённой длины волны, которые излучают лампы, установленные в ловушку. Гибель насекомых происходит при касании сетки внутри ловушки, на которую подаётся высокое напряжение около 3800-4000 вольт. Погибшее насекомое падает в лоток, установленный на дне ловушки. В случае использования ловушек с клеевой пластиной, насекомое прилипает к клеевому листу и гибнет. Удаление насекомых происходит вместе с клеевым листом.

Подбор ЭЛН осуществляется в зависимости от площади помещения. Корпус выполнен в трёх вариантах: пластик, крашенный металл или нержавеющая сталь. Электрическая ловушка может крепиться к стене или подвешиваться на цепочку.

В комплект входят лампы, поддон, цепочка для подвеса.

Оборудование легко устанавливается и эксплуатируется в жилых домах, на предприятиях пищевой промышленности (молочная, мясная, рыбная, кондитерская), производственных цехах, в организациях общественного питания (кафе, рестораны, бары), складских и офисных помещениях, на фермах, птицефабриках и др.

Преимущества:

- Продукция полностью соответствует требованиям СанПин РФ
- Излучение лампы абсолютно безвредно для человека и домашних животных
- Срок эксплуатации: 10 лет
- Гарантия на ЭЛН: 4 года
- Замена ламп осуществляется всего 1 раз в год
- Промышленные ловушки могут эксплуатироваться круглосуточно

Бытовая серия - корпус ловушки «пластик»

Модель	Описание
WE-813-D16	Пластик, 50 кв.м, лампа 2x8W, 34x13x28 см, 3,3 кг.
WE-95208	Пластик, 50 кв.м, лампа 2x8W, 35x15x32 см, 4,3 кг.
WE-813-C22	Пластик, 70 кв.м, лампа 22W, 35x15x39 см, 4,5 кг
WE-CK22	Пластик, 70 кв.м, лампа 1x22W, 35x13x35 см, 4,8 кг.
WE-95215	Пластик, 90 кв.м, лампа 2x15W, 35x15x32 см, 4,3 кг
WE-813-1530W	Пластик, 90 кв.м, лампа 2x15W, 35x15x32 см, 4,2 кг



Корпус ловушки «крашенный металл»

Модель	Описание
WE-100-2	Металл, 60 кв.м, лампа 2x10W, 37x13x30 см, 6,5 кг
WE-100-210	Металл, 60 кв.м, лампа 2x10W, 37x13x30 см, 6,5 кг
WE-150-2	Металл, 90 кв.м, лампа 2x15W, 47x13x33 см, 7 кг
WE-150-215	Металл, 90 кв.м, лампа 2x15W, 47x13x33 см, 7 кг
WE-96215-metal & painting	Металл, 90 кв.м, лампа 2x15W, 54.1x13.7x5.2 см., 7.6 кг
WE-96220-metal & painting	Металл, 120 кв.м, лампа 2x20W, 69.3x13.7x5.2 см., 8.9 кг
WE-200-2	Металл, 120 кв.м, лампа 2x20W, 62x13x37 см, 8 кг
WE-200-220	Металл, 120 кв.м, лампа 2x20W, 62x13x37 см, 8 кг
WE-400-2	Металл, 240 кв.м, лампа 2x40W, 62x13x37 см, 8,6 кг
WE-400-240	Металл, 240 кв.м, лампа 2x40W, 62x13x37 см, 8,6 кг
WE-200-4	Металл, 240 кв.м, лампа 4x40W, 62x13x37 см, 12 кг





Корпус ловушки «нержавеющая сталь»

Модель	Описание
WE-100-210S	Нерж.сталь, 60 кв.м, лампа 2x10W, 37x13x30 см, 6,5 кг
WE-100-2S	Нерж.сталь, 60 кв.м, лампа 2x10W, 37x13x30 см, 6,5 кг
WE-150-215S	Нерж.сталь, 90 кв.м, лампа 2x15W, 47x13x33 см, 7 кг
WE-150-2S	Нерж.сталь, 80 кв.м, лампа 2x15W, 47x13x33 см, 7 кг
WE-150-2SW	Нерж.сталь, 80 кв.м, лампа 2x15W, 47x13x33 см, 7 кг, IP54, влагозащищенная
WE-96215S-SS 430	Нерж.сталь, 90 кв.м, лампа 2x15W, 54.1x13.7x5.2 см., 7.6 кг
WE-96220S-SS 430	Нерж.сталь, 120 кв.м, лампа 2x20W, 69.3x13.7x5.2 см., 8.9 кг
WE-200-220S	Нерж.сталь, 120 кв.м, лампа 2x20W, 62x13x37 см, 8 кг
WE-200-2S	Нерж.сталь, 120 кв.м, лампа 2x20W, 62x13x37 см, 8 кг
WE-400-240S	Нерж.сталь, 240 кв.м, лампа 2x40W, 62x13x37 см, 8,6 кг
WE-400-2S	Нерж.сталь, 240 кв.м, лампа 2x40W, 62x13x37 см, 8,6 кг



Ловушки с клеевой пластиной

Модель	Описание
WE-SB-U18	Металл, 50 кв.м, лампа 1x18W, 38x16x21 см, 2,5 кг
WE-SB-20	Пластик, 60 кв.м, лампа 2x10W, 50x33x10.5 см, 3,3 кг
WE-SB-U30	Металл, 80 кв.м, лампа 2x15W, 62.5x20x15.5 см, 3 кг
WE-813-SB30	Металл, 80 кв.м, лампа 2x15W, 47x9x28.5 см, 3,9 кг
WE-813-SB30S	Нерж.сталь, 80 кв.м, лампа 2x15W, 47x9x28.5 см, 3,9 кг
WE-SB-310	Пластик, 90 кв.м, лампа 3x10W, 50x33x10.5 см, 3,3 кг
WE-813-SB60	Металл, 180 кв.м, лампа 4x15W, 47x13x33 см, 6 кг
WE-813-SB60S	Нерж.сталь, 180 кв.м, лампа 4x15W, 47x13x33 см, 6 кг



Клеевые пластины

Модель	Описание
Glue Board for WE-SB-20/310	Клеевая пластина для ловушки WE-SB-20 и WE-SB-310
Glue Board for WE-SB-U18	Клеевая пластина для ловушки WE-SB-U18
Glue Board for WE-SB-U30	Клеевая пластина для ловушки WE-SB-U30
WE-813-Glue Board SB60S	Клеевая пластина для ловушки WE-813-SB60 (SB30), 455x300 мм

Лампы

Модель	Описание
10W Tube for WE-100-2	Лампа 10 W для WE-100-2, l=330 мм, d=25.5 мм, G13
15W Tube for WE-150-2S	Лампа 15 W для WE-150-2S, l=436 мм, d=25.5 мм, G13
15W Tube for WE-813-1530W	Лампа 15 W для WE-813-1530W, l=287,3 мм, d=15.5 мм, G5
20W Tube for WE-200-2S	Лампа 20 W для WE-200-2S, l=579 мм, d=29 мм, G13
20W Tube for WE-220/220S	Лампа 20 W для WE-200-220 l=588 мм d=38 мм, G13
22W Tube for WE-813-C22	Лампа 22 W для WE-813-C22
36W Tube for WE-400-2	Лампа 36 W для WE-400-2, l=588 мм, d=38 мм, G13
8W Tube for WE-813-D16	Лампа 8 W для WE-813-D16, l=287,3 мм, d=15,5 мм, G5

Лампы осколкобезопасные (в пленке)

Модель	Описание
LT10W-CVG-060437	Лампа 10 W для WE-100-2, осколкобезопасная , l=330, d=26 мм, G13
LT15W-CVG-060438	Лампа 15 W для WE-150-2S, осколкобезопасная , l=436, d=26 мм, G13
LT20W-CVG-060439	Лампа 20 W для WE-200-2S, осколкобезопасная , l=579, d=29 мм, G13
LT20W-long-CVG-060440	Лампа 20 W для WE-200-220, осколкобезопасная , l=588, d=29 мм, G13
LT36W-CVG-060441	Лампа 36 W для WE-400-2, осколкобезопасная , l=588, d=29 мм, G13

Адрес центрального офиса и склада:

107370, г. Москва, Открытое шоссе, д.12, стр. 35

Телефоны: +7 (499) 785-55-93, +7 (495) 380-01-29

+7 (495) 745-89-35, +7 (495) 380-27-02, +7 (495) 745-88-88



www.litwater.ru